VISIT…

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

Для служебного пользования

Экз. № 234969

КУРС СТРЕЛЬБ
ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ
(КС-69)

Ордена [illegible] Знамени
ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СССР
МОСКВА — 196[illegible]

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

Для служебного пользования

КУРС СТРЕЛЬБ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ (КС-69)

Ордена Трудового Красного Знамени
ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СССР
МОСКВА—1969

В книге пронумеровано всего 192 стр.

ПРИКАЗ

ГЛАВНОКОМАНДУЮЩЕГО СУХОПУТНЫМИ ВОЙСКАМИ

№ 54

5 августа 1969 г. г. Москва

1. Ввести в действие Курс стрельб из стрелкового оружия (КС-69).

2. Обучение по новому Курсу стрельб начать с 1969/1970 учебного года.

Главнокомандующий Сухопутными войсками
генерал армии И. ПАВЛОВСКИЙ

Начальник Главного штаба Сухопутных войск
генерал-полковник танковых войск
М. НИКИТИН

Глава первая

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Курс стрельб предназначается для обучения солдат, курсантов, сержантов и офицеров умелому использованию боевых возможностей стрелкового оружия в современном бою.

Курс стрельб включает:

— упражнения учебных стрельб;

— боевые стрельбы в составе отделения и взвода, ротные и батальонные тактические учения с боевой стрельбой;

— упражнения в метании ручных гранат;

— рекомендации о порядке разработки и методике выполнения упражнений по наблюдению в бою и определению расстояний и о проведении стрелковых состязаний.

2. Упражнения учебных стрельб предназначаются для последовательного обучения солдат, курсантов, сержантов и офицеров наблюдению в бою; самостоятельному обнаружению и оценке целей; определению расстояний до них; выбору прицела, точки прицеливания и ведению меткого огня в любых условиях погоды и местности по неподвижным, появляющимся и движущимся целям при действиях в пешем

порядке и на бронетранспортерах (мотоциклах) как днем, так и ночью.

Перечень упражнений стрельб, подлежащих обязательной отработке в течение года с различными категориями обучаемых, определяется программами боевой подготовки.

3. Боевые стрельбы в составе отделения и взвода, ротные и батальонные тактические учения с боевой стрельбой предназначаются для совершенствования навыков офицеров и сержантов в организации боя и в управлении подразделениями и их огнем в бою, а также для обучения солдат ведению огня в составе подразделений.

4. Упражнения в метании ручных гранат предназначаются для выработки навыков у личного состава в метании осколочных и противотанковых гранат днем и ночью на дальность и меткость по неподвижным и движущимся целям.

5. Упражнения по наблюдению и определению расстояний предназначаются для обучения личного состава наблюдению в бою, целеуказанию и определению расстояний до целей в различных условиях местности, погоды, времени года и суток. Упражнения разрабатываются командирами подразделений в соответствии с учебными вопросами, предусмотренными программой по огневой подготовке. Рекомендации о порядке разработки и методике выполнения этих упражнений даны в приложении 1.

6. Стрелковые состязания проводятся с целью совершенствования огневой выучки личного состава подразделений. В зависимости от

характера их и порядка определения победителей состязания могут быть личными, командными, лично-командными и в составе подразделений. Стрелковые состязания проводятся по планам командиров частей и соединений в каждой роте (батарее), батальоне (дивизионе) и полку. Рекомендации по организации и проведению стрелковых состязаний даны в приложении 4.

7. Успешная отработка Курса стрельб обеспечивается:

— отличным знанием офицерами, сержантами, солдатами и курсантами материальной части оружия, основ и правил стрельбы, а также умелым владением оружием в различных условиях;

— высокой методической подготовкой офицеров и сержантов и качественным проведением всех занятий по огневой подготовке и стрельб;

— исправным состоянием и правильной подготовкой оружия и боеприпасов к стрельбе;

— наличием хорошо оборудованной учебно-материальной базы и своевременной ее подготовкой;

— высокой дисциплинированностью всего личного состава, привлекаемого к стрельбам;

— постоянной и целеустремленной партийно-политической работой, направленной на повышение уровня огневой подготовки и выращивание мастеров меткого огня.

8. Для руководства и обслуживания стрельб, а также обеспечения мер безопасности во время стрельбы приказом по части назначаются:

старший руководитель стрельбы, дежурный по стрельбищу, начальник и наряд оцепления, дежурный врач (фельдшер) с санитарной машиной, оружейный мастер и сигналист (при отсутствии электрического прибора для подачи сигналов). Кроме того, старший руководитель стрельбы назначает руководителей стрельбы на участках и одного-двух наблюдателей на командном пункте, а командиры стреляющих подразделений — начальника пункта боевого питания на каждую роту (батарею), раздатчика боеприпасов на каждый участок для стрельбы и других лиц, обслуживающих стрельбу. Обязанности этих лиц, а также меры безопасности изложены в приложениях 2 и 3.

При проведении стрельб из бронетранспортеров на плаву выделяются тягачи на берегу, буксиры на воде, катер с водолазами и оборудуется пункт обогрева.

9. На все стрельбы подразделения выводятся в полном составе с исправным и приведенным к нормальному бою штатным оружием.

Солдаты (курсанты) и сержанты мотострелковых подразделений должны быть в полевой форме одежды и полевом снаряжении с облегченной выкладкой (сумка с магазинами, сумка с ручными гранатами, фляга или комбинированный котелок с водой, малая лопата, плащ-палатка) и иметь противогазы. В полевое снаряжение солдат (курсантов) и сержантов подразделений других родов войск и специальных войск вносятся изменения соответственно положенного им вооружения и снаряжения.

Офицеры при выполнении упражнений стрельб должны быть в полевой форме одежды, снаряжении с личным оружием и иметь противогаз, сумку с магазинами и сумку с ручными гранатами (если требуется метание гранат).

На боевые стрельбы и тактические учения с боевой стрельбой личный состав подразделений, кроме того, выводится с индивидуальными средствами защиты (противогаз, защитный плащ, защитные чулки и перчатки) и в стальных шлемах (касках).

При неполной укомплектованности подразделений на боевые стрельбы и тактические учения с боевой стрельбой допускается выводить отделение в составе не менее четырех человек (в том числе пулеметчик и гранатометчик), а взвод, роту и батальон не менее 50% от штатного состава.

Стрельбы из автомата, карабина, снайперской винтовки, ручного пулемета и пулемета, установленного на бронетранспортере, выполняются из закрепленного за стреляющим оружия, а из ротного, станкового и крупнокалиберного пулеметов, ручного и станкового гранатометов — в составе штатных расчетов из оружия, закрепленного за расчетом (подразделением). При стрельбе из спаренных пулеметов, установленных на бронетранспортере, может назначаться помощник наводчика, а стрельбы из ручного противотанкового гранатомета могут выполняться одним гранатометчиком. В учебных подразделениях разрешается создавать сводные расчеты.

10. Подготовка войскового стрельбища (учебного тактического поля) к выполнению упражнений и проведению боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой проводится силами и средствами учебного центра (отдельного стрельбища) по заявкам командиров частей. При необходимости могут выделяться от воинских частей и подразделений команды в помощь личному составу учебного центра (отдельного стрельбища). Ответственность за своевременную и качественную подготовку стрельбища (учебного тактического поля) несет начальник учебного центра, а отдельного стрельбища (не входящего в учебный центр) — начальник стрельбища.

Все работы по подготовке стрельбища должны быть закончены не позднее чем за один час до открытия огня, а мишенной обстановки на учебном тактическом поле — к началу работы командиров подразделений по организации боя на боевой стрельбе (тактическом учении с боевой стрельбой).

При подготовке стрельбища (учебного тактического поля) соблюдаются следующие требования:

— мишени окрашиваются под фон окружающей местности, а при выполнении начального упражнения — в зеленый цвет; видимость мишеней должна обеспечивать ведение по ним прицельного огня;

— мишени устанавливаются на уровне поверхности земли (без просвета) и так, чтобы до начала их показа (движения) они не были видны стреляющим; плоскость мишеней дол-

жна быть перпендикулярна к плоскости стрельбы с места открытия огня по ним; в горных условиях мишени устанавливаются перпендикулярно горизонту оружия; запрещается устанавливать мишени непосредственно у ориентиров;

— на боевых стрельбах и тактических учениях с боевой стрельбой и при метании боевых ручных гранат разрешается применять трехмерные мишени;

— появляющиеся цели при их поражении или по истечении времени показа должны немедленно скрываться; если по условиям стрельбы групповая цель появляется несколько раз, то при каждом новом ее появлении показываются только непораженные мишени; при выполнении упражнений учебных стрельб днем на мишенном поле устанавливаются два-три варианта каждой появляющейся цели, при этом цели рассредоточиваются на возможно бо́льшие, допускаемые мерами безопасности, расстояния по фронту и в глубину; при выполнении упражнений учебных стрельб ночью цели устанавливаются в одном варианте; примерные схемы расстановки мишеней показаны в приложениях 12—14;

— движущиеся цели должны появляться с началом движения и скрываться при поражении или в конце движения и позволять стрельбу по ним при движении в обоих направлениях; применение масок и других выделяющихся над поверхностью земли сооружений для укрытия движущихся целей запрещается;

— расстояние до целей определяется от места начала стрельбы по ним (до движущихся целей — от дальнего их положения); при метании ручных гранат — от места для метания до середины окопа (цели); протяженность пути движения цели измеряется от момента полного подъема цели (мишени) до начала ее падения;

— огонь целей при проведении боевых стрельб (тактических учений с боевой стрельбой) как днем, так и ночью должен имитироваться звуковыми или световыми имитаторами: стрельбой холостыми патронами, взрывпакетами, сигнальными патронами и минами, специально изготовленными имитаторами; разрешается имитировать огонь целей и при выполнении упражнений учебных стрельб; имитаторы могут устанавливаться у каждой цели или один имитатор на группу целей;

— имитация огня из стрелкового автоматического оружия производится короткими очередями, а огня орудий, реактивных противотанковых ружей и гранатометов одиночными выстрелами (вспышками и взрывами) одновременно с началом показа (движения) целей до их скрытия (поражения);

— имитация огня целей ночью, обнаруживающих себя вспышками выстрелов, осуществляется включением электрической лампочки, установленной на мишени; каждая «очередь» из стрелкового автоматического оружия имитируется сериями вспышек в течение 3—5 *сек*, а каждый «выстрел» пушки (орудия, реактивного противотанкового ружья, гранатомета) — включением лампочки на 1—2 *сек*; промежутки

между «очередями» («выстрелами») должны быть не менее 4—6 *сек*;

— для обозначения работы приборов ночного видения противника на мишени устанавливается имитатор инфракрасного прожектора, который включается на все время показа (движения) цели; при стрельбе ночью с включенным прожектором ночного прицела разрешается имитировать огонь целей вспышками выстрелов;

— освещение целей и местности при стрельбе ночью без ночных прицелов производится одним из возможных способов: осветительными патронами или минами (снарядами) или электрическим рассеянным светом на протяжении всего времени показа (движения) целей, при этом цели могут наблюдаться как силуэты; освещение целей должно быть не ярким, но обеспечивающим видимость их, а источник света не должен освещать стреляющего;

— с целью сокращения времени на стрельбу (увеличения пропускной способности стрельбищ) целесообразно применять пульты управления с программным устройством показа целей и обратной информацией о их поражении.

11. Выполнение каждого упражнения учебных стрельб является для подразделения зачетной стрельбой, принимать которую должен командир батальона (дивизиона), командир полка или лицо, назначенное ими, а в военно-учебных заведениях — старший преподаватель (начальник кафедры, цикла). Принимавший стрельбу после ее окончания производит подробный разбор с подразделением и отдельно

с офицерами. Офицеры выполняют упражнение стрельб первыми в своем подразделении.

Выполнению упражнений учебных стрельб должно предшествовать изучение в необходимом объеме материальной части оружия, основ и правил стрельбы, проведение стрелковых занятий и отработка подготовительных упражнений, разрабатываемых командирами подразделений применительно к выполнению отдельных элементов упражнений Курса стрельб. Подготовительные упражнения выполняются, как правило, из малокалиберной винтовки. При наличии боеприпасов они могут выполняться и боевым патроном.

Командиры рот (батарей), преподаватели перед выполнением упражнений учебных стрельб на контрольных занятиях проверяют личный состав подразделений в объеме отработанных тем по материальной части оружия, основам и правилам стрельбы, наблюдению в бою и определению расстояний, метанию ручных гранат и выполнению нормативов. Обучаемые, не имеющие необходимых знаний и навыков по этим вопросам и не усвоившие меры безопасности, к стрельбе не допускаются.

О готовности личного состава к выполнению очередного упражнения командиры рот (батарей) докладывают командиру батальона (дивизиона).

12. Боевые стрельбы в составе отделения и взвода, ротные и батальонные тактические учения с боевой стрельбой проводятся обычно на завершающем этапе тактической подготовки соответствующих мотострелковых, парашютно-

десантных и разведывательных подразделений в условиях, наиболее приближенных к боевой обстановке, как днем, так и ночью.

Проведению боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой должны предшествовать тактико-строевые, тактические занятия и учения, выполнение личным составом упражнений учебных стрельб и занятия с офицерами и сержантами по управлению огнем.

На занятиях по управлению огнем офицеры и сержанты должны приобрести прочные навыки в организации огня подразделений, разведке и оценке целей, определении средств для их поражения, целеуказании, постановке огневых задач и подаче команд, сосредоточении, разделении, переносе и корректировании огня.

13. Огонь из автоматического оружия ведется только очередями, за исключением стрельбы из автомата при выполнении начального упражнения и стрельбы из автомата с прибором для беззвучной и беспламенной стрельбы (ПБС). Если стреляющий допустил два и более одиночных выстрела, кроме выстрела последним патроном в магазине (ленте), оценка выполнения упражнения ему снижается на один балл. Неполный расход боеприпасов на оценку стрельбы не влияет.

14. При определении результатов стрельбы мишень считается пораженной, если пуля пробила мишень или задела за ее край, оставив ясный след, в том числе и с рикошета, кроме стрельбы по мишеням, обозначающим бронированные цели, и по мишеням с кругами. Пробоина в мишени с кругами, задевшая черту

круга, засчитывается в пользу стреляющего. При стрельбе из гранатометов засчитываются только прямые попадания гранаты (пули для УГВС-2, ПУС-7 и ПУС-9) в мишень или ее край; следы на краю мишени от перьев стабилизатора гранаты за попадание не считаются.

При определении результатов попадания ручных гранат в цель руководствоваться положениями, изложенными в главе четвертой.

15. Оценка огневой подготовки **солдату, курсанту, сержанту и офицеру** (индивидуальная оценка) выводится по оценкам: за стрельбу; за метание ручных гранат; за выполнение нормативов; за наблюдение в бою и определение расстояний; за знание материальной части оружия; за знание основ и правил стрельбы.

Оценка определяется:

— «отлично», если не менее половины оценок, в том числе за стрельбу, отличные, а остальные не ниже хорошей;

— «хорошо», если не менее половины оценок, в том числе за стрельбу, не ниже хороших, а остальные не ниже удовлетворительной;

— «удовлетворительно», если все оценки не ниже удовлетворительной.

Оценка за стрельбу обучаемому из каждого вида оружия определяется по результатам выполнения последнего упражнения[1]. Если обучаемый выполнял несколько упражнений из разных видов оружия, то оценка за стрельбу определяется:

[1] В военно-учебных заведениях при определении индивидуальной оценки за учебный год учитываются результаты выполнения всех упражнений в течение года.

— «отлично», если не менее половины оценок, в том числе за выполнение упражнения из основного вида оружия, отличные, а остальные не ниже хорошей;

— «хорошо», если не менее половины оценок, в том числе за выполнение упражнения из основного вида оружия, не ниже хороших, а остальные не ниже удовлетворительной;

— «удовлетворительно», если все оценки не ниже удовлетворительной.

Основным видом оружия для наводчика пулемета, установленного на бронетранспортере (БРДМ), является пулемет бронетранспортера. Для курсантов, сержантов и офицеров все виды оружия являются равнозначными.

Оценки за метание ручных гранат, выполнение нормативов, наблюдение в бою и определение расстояний, знание материальной части оружия, основ и правил стрельбы определяются на контрольных занятиях, проводимых перед выполнением упражнений учебных стрельб; при этом индивидуальные оценки обучаемых по метанию ручных гранат, наблюдению в бою и определению расстояний определяются по результатам выполнения последнего упражнения.

При инспектировании и проверках индивидуальная оценка огневой подготовки определяется по оценке за стрельбу.

16. Оценка огневой подготовки мотострелковому и парашютнодесантному **отделению, взводу и роте** выводится по двум оценкам за боевые стрельбы (тактические учения с боевой

стрельбой); за выполнение упражнений учебных стрельб.

Оценка определяется:

— «отлично», если оценка за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) отличная, а за выполнение упражнений учебных стрельб не ниже хорошей;

— «хорошо», если оценка за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) не ниже хорошей, а за выполнение упражнений учебных стрельб не ниже удовлетворительной;

— «удовлетворительно», если обе оценки не ниже удовлетворительной.

В том случае, когда проводились только боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) или выполнялись только упражнения учебных стрельб, оценка отделению, взводу и роте определяется по результатам этих стрельб.

17. Оценка огневой подготовки мотострелковому и парашютнодесантному батальону слагается из трех оценок: за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой); за выполнение упражнений учебных стрельб; за стрельбы батальонной артиллерии.

Оценка определяется:

— «отлично», если две оценки, в том числе за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой), отличные, а третья не ниже хорошей;

— «хорошо», если две оценки, в том числе за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой), не ниже хороших, а третья не ниже удовлетворительной;

— «удовлетворительно», если все оценки не ниже удовлетворительной.

Когда одна из указанных стрельб не проводилась, оценка за стрельбу батальону слагается из двух оценок: за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой); за выполнение упражнений учебных стрельб (стрельбы батальонной артиллерии) или за выполнение упражнений учебных стрельб; за стрельбы батальонной артиллерии.

Оценка определяется:

— «отлично», если первая оценка отличная, а вторая не ниже хорошей;

— «хорошо», если первая оценка не ниже хорошей, а вторая не ниже удовлетворительной;

— «удовлетворительно», если обе оценки не ниже удовлетворительной.

Оценка за стрельбу батальонной артиллерии определяется по Курсу стрельб наземной артиллерии.

Результаты стрельбы из станковых гранатометов и зенитных средств гранатометных и зенитных подразделений батальона включаются в оценку за стрельбу батальонной артиллерии, а результаты стрельбы из станковых гранатометов роты (если они имеются на вооружении) и стрелков-зенитчиков роты — в оценку за выполнение упражнений учебных стрельб роты. Результаты стрельбы стрелков-зенитчиков оцениваются по соответствующему Курсу стрельб.

18. Оценка огневой подготовки мотострелковому полку (отдельному мотострелковому ба-

тальону) слагается из трех оценок: за стрельбу из стрелкового оружия; за стрельбу из танков; за стрельбу полковой (наземной, самоходной, зенитной) и батальонной артиллерии.

Оценка определяется:

— «отлично», если две оценки отличные, в том числе за стрельбу из стрелкового оружия, а третья не ниже хорошей;

— «хорошо», если две оценки не ниже хорошей, в том числе за стрельбу из стрелкового оружия, а третья не ниже удовлетворительной;

— «удовлетворительно», если все оценки не ниже удовлетворительной.

Оценка полку за стрельбу из стрелкового оружия выводится по двум оценкам: за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) и за выполнение упражнений учебных стрельб, и определяется:

— «отлично», если оценка за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) отличная, а за выполнение упражнений учебных стрельб не ниже хорошей;

— «хорошо», если оценка за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) не ниже хорошей, а за выполнение упражнений учебных стрельб не ниже удовлетворительной;

— «удовлетворительно», если обе оценки не ниже удовлетворительной.

Кроме того, при определении оценки полку за стрельбу из стрелкового оружия учитываются оценки огневой подготовки мотострелковых рот. При этом отличная оценка полку выводится в том случае, если не менее половины

рот имеет отличные оценки; хорошая, если не менее половины рот имеет оценки не ниже хорошей; удовлетворительная, если не более одной трети рот имеет неудовлетворительные оценки.

Оценка огневой подготовки мотострелковому **полку соединения сокращенного состава** слагается из двух оценок: за стрельбу из стрелкового оружия и за стрельбу из танков, и определяется:

— «отлично», если одна оценка отличная, а вторая не ниже хорошей;

— «хорошо», если одна оценка не ниже хорошей, а вторая не ниже удовлетворительной;

— «удовлетворительно», если обе оценки удовлетворительные.

Оценка за стрельбу из стрелкового оружия полку соединения сокращенного состава выводится, как правило, по оценке за выполнение упражнений учебных стрельб. В том случае, когда в полку не менее чем в двух ротах, укомплектованных личным составом, проводились боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой), оценка этому полку за стрельбу из стрелкового оружия выводится по двум оценкам, как указано выше.

Оценка за стрельбу из танков определяется по Курсу стрельб из танков.

Оценка за стрельбу полковой и батальонной наземной и зенитной артиллерии определяется по соответствующим Курсам стрельб.

Общая оценка за стрельбу артиллерии в полку (отдельном батальоне) выводится по двум

оценкам: за стрельбу наземной артиллерии и за стрельбу зенитной артиллерии, и определяется:

— «отлично», если обе оценки отличные;

— «хорошо», если обе оценки не ниже хорошей;

— «удовлетворительно», если обе оценки не ниже удовлетворительной.

19. Оценка огневой подготовки **разведывательной части (подразделению)** слагается из двух оценок: за стрельбу из стрелкового оружия и за стрельбу из танков. Оценка огневой подготовки **парашютнодесантному полку** выводится по двум оценкам: за стрельбу из стрелкового оружия и за стрельбу полковой (наземной, самоходной, зенитной) и батальонной артиллерии. Она определяется:

— «отлично», если одна оценка отличная, а вторая не ниже хорошей;

— «хорошо», если одна оценка не ниже хорошей, а вторая не ниже удовлетворительной;

— «удовлетворительно», если обе оценки удовлетворительные.

Оценки за стрельбу из стрелкового оружия, из танков, полковой и батальонной артиллерии определяются, как указано в ст. 18.

20. Оценка огневой подготовки из стрелкового оружия **подразделениям и частям всех родов войск** (за исключением мотострелковых, парашютнодесантных и разведывательных), **военно-учебных заведений и специальных войск**, в которых боевые стрельбы и тактические учения с боевой стрельбой не проводятся,

выводится по оценке за выполнение упражнений учебных стрельб, как указано в ст. 22, а в которых боевые стрельбы и тактические учения с боевой стрельбой проводятся — в соответствии с порядком оценки огневой подготовки отделения, взвода и роты, указанным в ст. 16.

21. Оценка за **боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой)** выводится по оценкам:

— отделению — за боевую стрельбу в составе отделения;

— взводу — за боевую стрельбу в составе взвода;

— роте — за ротное тактическое учение с боевой стрельбой;

— батальону — за батальонное тактическое учение с боевой стрельбой;

— полку — по оценкам батальонов за тактические учения с боевой стрельбой или за боевые стрельбы в составе подразделений; при этом оценка полку определяется: **по трем батальонам** — «отлично», если два батальона получили отличные оценки, а третий не ниже хорошей ; «хорошо», если два батальона получили оценки не ниже хороших, а третий не ниже удовлетворительной; «удовлетворительно», если не более одного батальона получило неудовлетворительную оценку; **по двум батальонам** — «отлично», если один батальон получил отличную оценку, а второй не ниже хорошей; «хорошо», если один батальон получил оценку не ниже хорошей, а второй не ниже удовлетворительной; «удовлетворительно», если оба батальона получили удовлетворительные оценки

или один батальон получил неудовлетворительную оценку, а второй не ниже хорошей.

Если в батальоне (роте) не проводились батальонные (ротные) тактические учения с боевой стрельбой, а во взводе — боевая стрельба в составе взвода, то оценка выводится:

— батальону — по оценкам рот за проведенные учения (боевые стрельбы);

— роте — по оценкам взводов за проведенные боевые стрельбы;

— взводу — по оценкам отделений за боевые стрельбы в составе отделений.

При этом оценка батальону (роте, взводу) определяется в соответствии с порядком оценки полка.

Оценка за боевые стрельбы военно-учебному заведению определяется суммарно:

— «отлично», если не менее половины боевых стрельб выполнено с отличной оценкой, а остальные не ниже хорошей;

— «хорошо», если не менее половины боевых стрельб выполнено с оценкой не ниже хорошей, а остальные не ниже удовлетворительной;

— «удовлетворительно», если не более одной трети боевых стрельб выполнено с неудовлетворительной оценкой.

22. Оценка за выполнение **упражнений учебных стрельб** подразделению и части выводится суммарно по индивидуальным оценкам обучаемых и определяется:

— «отлично», если не менее 90% обучаемых выполнили упражнения, при этом не менее 50% стрелявших получили отличную оценку;

— «хорошо», если не менее 80% обучаемых выполнили упражнения, при этом не менее 50% стрелявших получили оценку не ниже хорошей;

— «удовлетворительно», если не менее 70% обучаемых выполнили упражнения.

В мотострелковом, парашютнодесантном батальоне и полку, а также в разведывательной части и общевойсковом военно-учебном заведении результаты стрельбы из стрелкового оружия танковых, артиллерийских, минометных, зенитных подразделений и подразделений боевого обеспечения и обслуживания в оценку за выполнение упражнений учебных стрельб не включаются, а учитываются отдельно при подведении итогов боевой и политической подготовки этих подразделений.

Результаты стрельб из стрелкового оружия разведывательного подразделения полка учитываются при определении оценки полку за выполнение упражнений учебных стрельб.

Результаты стрельб из пистолетов в оценку стрельбы подразделений и частей не включаются, а учитываются отдельно при подведении итогов за стрельбу.

23. При инспектировании и проверках оценка огневой подготовки подразделениям и части определяется только на основании результатов, показанных проверенными подразделениями.

В ходе проверки изучаются вопросы организации и проведения стрелковых состязаний.

Глава вторая

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ

УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ СТРЕЛЬБ

24. Упражнения учебных стрельб выполняются на войсковом стрельбище, при этом назначаются:

— **исходное положение** — для построения и подготовки к стрельбе очередной смены; оно располагается, как правило, впереди участковых пунктов управления в 5—10 *м* от них и обозначается полосой шириной 2—5 *м*;

— **рубеж открытия огня** — линия, по достижении которой разрешается стрельба; он располагается при стрельбе из автоматов, пулеметов, снайперских винтовок и пистолетов не ближе 10 *м*, а при стрельбе из гранатометов и бронетранспортеров не ближе 30 *м* от исходного положения;

— **укрытия** — для постановки задач обучаемым; они оборудуются обычно на рубеже открытия огня; укрытиями могут являться окопы, воронки, пни, стенки и другие естественные и искусственные местные предметы;

— **рубежи открытия и прекращения огня по каждой цели**; они обозначаются невыделяющи-

мися местными предметами (кусты, пни, бугры и т. п.) с целью личной ориентировки руководителя стрельбы на участке;

— **пункты боевого питания;** они располагаются (оборудуются) сзади от исходного положения на удалении 25—50 *м*.

При стрельбе из бронетранспортеров на плаву исходное положение назначается на воде или на берегу, а рубеж открытия огня — на воде, где глубина обеспечивает движение бронетранспортера на плаву; исходное положение и рубежи открытия и прекращения огня на воде обозначаются буями.

25. Стрельбище разбивается на участки, на каждом из которых, как правило, оборудуется участковый пункт управления. На участке могут проводиться стрельбы из одного вида оружия (например, из автоматов) или из нескольких видов оружия (например, из ручных и ротных пулеметов).

На участке для стрельбы каждому стреляющему назначается направление для стрельбы, в котором он передвигается при выполнении упражнения.

По готовности оборудования стрельбища (участка) к началу стрельбы на командном (участковом) пункте по распоряжению начальника стрельбища устанавливается белый флаг (ночью — белый фонарь).

26. Подразделения должны прибывать на стрельбище не позднее чем за 30 *мин* до начала стрельбы. Это время используется для подготовки оружия и боеприпасов к стрельбе, про-

верки знания личным составом мер безопасности, работы мишенного оборудования и связи с руководителями стрельбы и блиндажами, организации занятий в тылу стрельбища и подготовки первой смены к стрельбе.

27. По прибытии смены на исходное положение руководитель стрельбы на участке проверяет экипировку обучаемых, приказывает раздатчику боеприпасов выдать смене патроны (гранаты), проверяет количество выданных стреляющим боеприпасов и порядок снаряжения магазинов (лент) патронами с обыкновенными и трассирующими пулями. Убедившись в готовности смены и мишенного оборудования к стрельбе, руководитель докладывает об этом старщему руководителю стрельбы по телефону или другим способом и приказывает поднять на участковом пункте управления красный флаг.

Раздатчик после выдачи боеприпасов поштучно или в снаряженных лентах (магазинах) докладывает руководителю стрельбы на участке, примерно: «Товарищ старший лейтенант, смене выдано столько-то патронов (гранат), по столько-то штук каждому стреляющему. Раздатчик боеприпасов рядовой Иванов».

Стреляющий, получив боеприпасы, самостоятельно осматривает их, снаряжает магазины (ленты) и укладывает их в сумки (коробки).

Старший руководитель стрельбы по готовности смен всех участков к стрельбе (когда на всех участковых пунктах управления будут подняты красные флаги) дает распоряжение на подачу сигнала «Слушайте все» и поднятие

на командном пункте красного флага вместо белого.

28. По сигналу «Слушайте все» руководитель стрельбы на участке указывает стреляющим укрытия, способ скрытного выдвижения, подает команду «В укрытие — вперед» и ставит в укрытии задачу каждому стреляющему, примерно: «Рядовому Сидорову, наступать в таком-то направлении, наблюдать и уничтожать цели в таком-то секторе обстрела». Места расположения целей при постановке задачи указывать запрещается.

При выполнении упражнения из бронетранспортера (БРДМ) и мотоцикла задача стреляющему ставится в бронетранспортере (на мотоцикле), расположенном в укрытии, и дополнительно указываются очередность стреляющих и их места в машине, способ ведения огня, направление и скорость движения, а также порядок возвращения машины в исходное положение. Посадка в бронетранспортер (на мотоцикл) и высадка из него производится по правилам и командам, изложенным в Строевом уставе Вооруженных Сил Союза ССР.

Убедившись в готовности смен и безопасности стрельбы, старший руководитель не позднее чем через 3 *мин* днем и 4 *мин* ночью после сигнала «Слушайте все» дает распоряжение на подачу сигнала «Огонь».

29. После сигнала «Огонь» при выполнении начального упражнения стреляющий по командам руководителя стрельбы на участке подготавливает место для стрельбы, изготавливается к стрельбе (принимает положение для стрель-

бы и заряжает оружие), а затем докладывает, примерно: «Рядовой такой-то к стрельбе готов». Руководитель, проверив положение для стрельбы каждого стреляющего, подает команду на открытие огня, примерно: «Автоматчикам, по грудной фигуре, три, под цель, одиночными — огонь». Если стреляющий допускает ошибки, руководитель указывает на них, затем вновь подает команду и следит за правильностью ее выполнения. По окончании стрельбы стреляющий докладывает руководителю стрельбы на участке, примерно: «Рядовой такой-то стрельбу окончил».

30. При выполнении упражнений учебных стрельб в пешем порядке, где предусмотрена стрельба с места, стреляющий по команде руководителя стрельбы на участке «К бою» самостоятельно изготавливается к стрельбе и, действуя в соответствии с полученной задачей, наблюдает в указанном секторе обстрела, обнаруживает и поражает цели из положений, предусмотренных условиями упражнений.

В упражнениях, где предусмотрено передвижение, стреляющий по команде руководителя стрельбы на участке «К бою» заряжает в укрытии (на рубеже открытия огня) оружие и по команде «В атаку — вперед» совершает движение ускоренным шагом или бегом (в горных условиях шагом). В упражнениях, где предусмотрена стрельба на ходу без остановки, запрещается при стрельбе замедлять движение или вести огонь с короткой остановки. При невыполнении этого требования независимо от результатов попадания цель считается непора-

женной. Зимой разрешается передвигаться на лыжах и стрельбу вести с короткой остановки.

Не разрешается заранее подготавливать на пути движения стреляющего различные упоры, окопы и другие приспособления, облегчающие условия выполнения упражнения.

Руководитель наблюдает за действиями стреляющего; при занятии им указанного места для стрельбы или достижении рубежа на расстоянии до цели, предусмотренного условиями упражнений, подает сигналы на показ (движение) целей; если условиями упражнений предусмотрена стрельба в противогазе, подает команду «Газы».

31. При выполнении упражнений учебных стрельб из бронетранспортера (мотоцикла) стреляющий по команде руководителя стрельбы на участке «К бою» изготавливается к стрельбе и во время движения бронетранспортера (мотоцикла) самостоятельно обнаруживает и поражает цели. Если огонь ведется с коротких остановок, то стреляющий при появлении цели подает команду (сигнал) водителю машины «Короткая», а после поражения (скрытия) цели — «Вперед». Остановка и возобновление движения машины должны быть плавными. Продолжительность короткой остановки определяется временем показа (движения) цели.

Руководитель наблюдает за действиями стреляющего; через 20—30 *сек* после команды «К бою» подает команду «Вперед»; при достижении расстояний до целей, указанных в усло-

виях упражнений, подает сигналы на показ (движение) целей, а при метании ручной гранаты командует: «Гранатой — огонь»; если условиями упражнений предусмотрена стрельба в противогазе, подает команду «Газы».

При выполнении упражнений из бронетранспортеров из автоматов, ручных и ротных пулеметов, если позволяет мишенное поле и оборудование, разрешается при одном заезде производить стрельбу одновременно двум-трем стреляющим.

Подготавливать в бронетранспортере специальные упоры и другие приспособления для облегчения стрельбы не разрешается.

Стрельбы на плаву из пулеметов, установленных на плавающих бронетранспортерах, не проводятся, если волнение водной поверхности вызывает отклонение прицельной линии от цели на величину более пяти размеров ее высоты (более 20 тысячных).

32. После окончания выполнения стреляющим упражнения руководитель стрельбы на участке подает команду «Стой, разряжай», а при стрельбе с использованием ночных прицелов, кроме того, — «Выключить прожектор и прицел»; затем осматривает оружие по правилам, изложенным в наставлениях по стрелковому делу, и проверяет количество неизрасходованных боеприпасов. Осмотрев оружие, руководитель стрельбы возвращает стреляющего (бронетранспортер, мотоцикл) в исходное положение, заслушивает его доклад о наблюдении за результатами стрельбы и приказывает

ему сдать, а раздатчику боеприпасов принять неизрасходованные боеприпасы. Стреляющий докладывает, примерно: «Товарищ старший лейтенант, рядовой Иванов выполнял первое упражнение учебных стрельб из автомата; при стрельбе наблюдал: цель такая-то поражена, цель такая-то не поражена; патроны израсходованы полностью, задержек при стрельбе не было».

Руководитель стрельбы на участке по окончании выполнения упражнения сменой дает распоряжение заменить на участковом пункте управления красный флаг белым и при необходимости докладывает старшему руководителю стрельбы результаты выполнения упражнения сменой.

Старший руководитель стрельбы, когда на всех участковых пунктах управления будут выставлены белые флаги вместо красных, дает распоряжение заменить на командном пункте красный флаг белым и подать сигнал «Отбой» и при необходимости — осмотреть мишени.

В том случае, когда после выполнения упражнения сменой осмотр мишеней не производится и стрельбу необходимо продолжить, на командном и участковых пунктах красный флаг белым не заменяется и сигнал «Отбой» не подается; стрельба очередной сменой производится по командам (сигналам) старшего руководителя стрельбы.

При проведении стрельб ночью вместо красного и белого флагов на командном и участковых пунктах и укрытиях (блиндажах), заня-

тых людьми, применяются фонари соответствующих цветов.

33. После сигнала «Отбой» руководитель стрельбы на участке при необходимости проверяет результаты поражения целей, а затем производит краткий разбор.

34. После окончания стрельбы подразделением старший руководитель стрельбы приказывает собрать гильзы (после ночных стрельб гильзы должны быть собраны в светлое время), проверить оружие, магазины, сумки для магазинов (гранат) и снаряжение; затем производит разбор и объявляет подразделению оценку стрельбы.

35. В ходе выполнения упражнений руководитель стрельбы на участке должен находиться: при стрельбе в пешем порядке — днем не ближе 15 *м* от стреляющего, ночью не ближе 5 *м*; при стрельбе из бронетранспортера (мотоцикла) — в бронетранспортере (на мотоцикле). Ему категорически запрещается вмешиваться в действия стреляющего, если тот не нарушает меры безопасности.

Сигналы на показ, движение и освещение целей должны подаваться так, чтобы они не были слышны (заметны) стреляющему.

В ходе выполнения упражнения могут проверяться отдельные нормативы по огневой подготовке: изготовка к стрельбе, производство стрельбы, замена ствола, снаряжение магазинов (лент) и др.

36. Условия упражнения при проведении стрельб изменять запрещается. С целью выра-

ботки у обучаемых самостоятельности и находчивости в решении различных огневых задач каждому стреляющему необходимо изменять место для стрельбы, способ выдвижения, порядок показа, местоположение и направление движения целей, способ освещения местности и целей.

37. Задержки, возникшие во время стрельбы, устраняются обучаемыми. Если упражнение не выполнено вследствие поломки оружия или неисправности боеприпасов, или отказа в работе мишенного оборудования, или если в ходе стрельбы упавшая мишень оказалась непораженной, то упражнение выполняется заново. Повторять упражнение с целью повышения оценки запрещается.

38. Стрельба оценивается неудовлетворительно, если при выполнении упражнения стреляющий допустил нарушение следующих мер безопасности: произвел случайный выстрел; вел огонь в опасном направлении или после поднятия на блиндаже (укрытии), занятом людьми, белого флага, или после сигнала «Отбой» (команды «Прекратить огонь»); после разряжания оружия при его осмотре в патроннике (магазине, ленте) остался боевой патрон, а также если стреляющий пытался использовать больше патронов, чем предусмотрено условиями упражнения.

39. Цель считается непораженной, если она показывалась на большее время (двигалась с меньшей скоростью), огонь по ней велся с меньшей дальности или из положения для

стрельбы (заранее подготовленного упора, окопа и другого укрытия), не предусмотренного условиями упражнения. В случае таких нарушений решение о повторном выполнении упражнения принимает старший начальник (проверяющий).

40. Стрельбы ночью проводятся: по целям, обнаруживающим себя вспышками выстрелов; по силуэтам целей (мишеней), видимых на фоне освещенных естественных местных предметов; по освещенным целям; по неосвещенным целям с использованием ночных прицелов.

По назначению старшего руководителя стрельбы (проверяющего) упражнения ночью могут выполняться частью стреляющих при освещении целей осветительными патронами, а частью — при освещении целей электрическим светом. При этом в мотострелковых, парашютно-десантных, разведывательных подразделениях и общевойсковых военно-учебных заведениях каждый стреляющий в течение года должен выполнить не менее одного упражнения при освещении цели осветительными патронами. С целью экономии осветительных патронов допускается стрельба одновременно сменой, при этом к норме расхода осветительных патронов на выполнение упражнения одним стреляющим дополнительно отпускается один 30-*мм* осветительный патрон.

Стрельба по целям, огонь которых по условиям упражнений имитируется «вспышками выстрелов», ведется без освещения целей и местности. При стрельбе ночью разрешается

применять на прицельных приспособлениях оружия специальные самосветящиеся насадки.

Солдаты, имеющие на закрепленном оружии ночные прицелы, упражнения ночью выполняют с использованием ночных прицелов. Упражнения стрельб ночью с использованием ночных прицелов также могут выполняться курсантами, сержантами и офицерами.

Огонь по целям, обнаруживающим себя инфракрасным прожектором, ведется без включения прожектора ночного прицела. При стрельбе с включенным инфракрасным прожектором в неблагоприятных условиях (дождь, туман, снегопад, слабая естественная освещенность) разрешается сокращать расстояние до цели не более чем на 100 *м*.

41. При выполнении упражнения в противогазе надевание и снимание противогаза производится по команде руководителя в соответствии с созданной тактической обстановкой. Время, затраченное на надевание (снимание) противогаза, не входит в счет времени показа целей.

Стреляющие, которые имеют недостаточное зрение и носят очки, выполняют упражнения в противогазе с коррегирующими стеклами.

42. Все упражнения учебных стрельб из гранатометов вначале отрабатываются с использованием учебного приспособления (УГВС-2, ПУС-7, ПУС-9). Гранатой в инертном снаряжении упражнения обычно выполняются: сол-

датами 1-го года службы[1] — днем, старослужащими солдатами — ночью. При инспектировании и проверках все упражнения выполняются только гранатой в инертном снаряжении.

43. Личный состав частей, дислоцируемых в горных районах, в соответствии с требованиями ст. 2 упражнения учебных стрельб отрабатывает как на равнинной местности, так и в горных условиях под углом места цели 7—20°, при боковом крене бронетранспортера 3—5° и продольном его крене 2—15°; при этом стрельбы могут проводиться сверху вниз или снизу вверх. Упражнения в горных условиях отрабатываются не дополнительно, а вместо того же количества упражнений, предусмотренных для обычных условий. Для обеспечения стрельб в горах обычно используются переносное стрельбищное оборудование, часть комплекта РТК и передвижные мотолебедки.

44. Если стреляющий не выполнил упражнение, то повторная стрельба проводится на очередной стрельбе и только после дополнительного обучения, при этом в журнал учета боевой подготовки заносятся оценки как первой, так и повторной стрельбы. К выполнению последующего упражнения обучаемые допускаются при получении положительной оценки по предыдущему упражнению.

---

[1] По условиям, предусмотренным для солдат 1-го года службы, также выполняются упражнения из всех видов оружия солдатами, прослужившими в должности по новой специальности менее одного года. Сержанты и офицеры выполняют все упражнения стрельб по условиям, предусмотренным для старослужащих солдат.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ АВТОМАТА, КАРАБИНА, РУЧНОГО ПУЛЕМЕТА И ПУЛЕМЕТА КАЛАШНИКОВА (РОТНОГО ПУЛЕМЕТА)

Начальное упражнение из автомата (карабина)

Обучение стрельбе по неподвижной цели днем

Цели:

— грудная фигура с кругами (мишень № 4) на щите 0,75 × 0,75 *м*, неподвижная; щит устанавливается на уровне поверхности земли (без просвета);

— бегущая фигура (мишень № 8), неподвижная (падающая при поражении).

Расстояние до целей:

— до грудной фигуры — 100 *м*;

— до бегущей фигуры — 200 *м*.

Количество патронов:

— для автомата — 9 (3 + 6) шт.;

— для карабина — 5 (3 + 2) шт.

Время на стрельбу — неограниченное.

Положение для стрельбы:

— по грудной фигуре — лежа с упора тремя одиночными выстрелами;

— по бегущей фигуре — из-за укрытия лежа с руки из автомата очередями, из карабина одиночными выстрелами (упирать автомат магазином в грунт не разрешается).

Оценка — поразить обе цели и при этом выбить: «отлично» — 25 очков, «хорошо» — 20, «удовлетворительно» — 15.

Количество выбитых очков определяется только по попавшим в фигуру пулям. Стреляющие, выбившие менее 15 очков, к стрельбе по бегущей фигуре не допускаются.

Упражнение первое

Обучение стрельбе по появляющимся целям днем и ночью

Цели:

— пулемет (мишень № 10а), появляющийся днем на 30 *сек*, ночью на 40 *сек*;

— две грудные фигуры (мишень № 6) на фронте не менее 2 *м*, появляющиеся два раза (с промежутком в 10—20 *сек*), днем по 15 *сек* и ночью по 20 *сек*.

Промежуток между показом целей 10—20 *сек*.

При выполнении упражнения ночью огонь целей (каждой мишени) имитируется «вспышками выстрелов», а при стрельбе с ночными прицелами—инфракрасным прожектором; при стрельбе из автомата с ПБС и карабина грудные фигуры освещаются рассеянным электрическим светом.

Расстояние до целей и расход боеприпасов указаны в табл. 1.

Таблица 1

Расстояние до целей и расход боеприпасов

Вид оружия	Условия стрельбы	Расстояние до целей, *м*		Количество патронов, шт.	
		пулемет	две грудные фигуры	всего	из них с трассирующими пулями
1. Для мотострелковых, парашютнодесантных и разведывательных подразделений					
Автомат	Днем	300—350	200—250	15	3
	Ночью	150—200	100—150	15	5
	С ночным прицелом	150—200	100—150	15	—
	Днем с ПБС	200—250	150—200	9	—
	Ночью с ПБС	150	100	9	—
Ручной пулемет	Днем	350—400	200—250	15	3
	Ночью	200—250	150—200	15	5
	С ночным прицелом	200—250	150—200	15	—
Пулемет Калашникова (ротный пулемет)	Днем	400—450	250—300	15	3
	Ночью	250—300	200—250	15	5
	С ночным прицелом	250—300	200—250	15	—

Вид оружия	Условия стрельбы	Расстояние до целей, м		Количество патронов, шт.	
		пулемет	две грудные фигуры	всего	из них с трассирующими пулями
2. Для подразделений родов войск и специальных войск					
Автомат	Днем	200—250	150—200	10	2
	Ночью	150	100	10	3
Карабин	Днем	200—250	150—200	5	2
	Ночью	150	100	5	2
Ручной пулемет	Днем	250—300	150—200	15	3
	Ночью	150—200	100—150	15	5
Пулемет Калашникова (ротный пулемет)	Днем	300—350	200—250	15	3
	Ночью	150—200	100—150	15	5

Положение для стрельбы — с места (без передвижения):

— днем — из-за укрытия: из автомата и карабина — лежа с руки (упирать автомат магазином в грунт не разрешается); из ручного и ротного пулеметов — с сошки; из пулемета Калашникова для солдат 1-го года службы — с сошки, для старослужащих солдат — со станка (при отсутствии станка стрельба производится с сошки);

— ночью — из окопа стоя или лежа (из пулемета Калашникова разрешается стрельба со станка).

Старослужащие солдаты днем по одной из целей огонь ведут в противогазе.

Стрельба из автомата с ПБС ведется одиночными выстрелами.

Оценка выполнения упражнения указана в табл. 2.

Таблица 2

Оценка выполнения упражнения

Условия стрельбы	Оценка		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Днем	Поразить три мишени	Поразить две мишени, в том числе пулемет	Поразить одну мишень
Ночью	Поразить две мишени, в том числе пулемет	Поразить пулемет	Поразить грудную фигуру

Упражнение второе

Обучение стрельбе по появляющимся и движущимся целям из бронетранспортера (БРДМ, мотоцикла) с коротких остановок днем и ночью

Цели:

— отходящая группа — две бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 2 *м*, появляющиеся днем на 20 *сек*, ночью на 30 *сек*;

— реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся для солдат 1-го года службы днем на 20 *сек*, ночью на 30 *сек*; для старослужащих солдат днем на 15 *сек*, ночью на 25 *сек*;

— окоп длиной 10 *м*, шириной 1 *м* с появляющейся в середине грудной фигурой; окоп расположен справа впереди или слева впереди под углом 45—90° к направлению движения машины. Для пулемета Калашникова или ротного пулемета вместо окопа применяется безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17), движущееся со скоростью 10—15 *км/час* на протяжении 80 *м* под углом 45—90° к плоскости стрельбы.

Одна из целей появляется через 10—15 *сек* после начала движения машины.

При выполнении упражнения ночью огонь реактивного противотанкового ружья имитируется «вспышками выстрелов», а при стрельбе с ночными прицелами — инфракрасным прожектором; отходящая группа и безоткатное

орудие на автомобиле при стрельбе без ночного прицела освещаются.

При выполнении упражнения в горах из пулемета Калашникова или ротного пулемета движущаяся цель — безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17) заменяется на безоткатное орудие (мишень № 11), появляющееся днем на 20 *сек,* ночью на 30 *сек*; ночью при стрельбе без ночного прицела цель освещается.

Расстояние до целей и расход боеприпасов указаны в табл. 3.

Положение для стрельбы:

— из автомата и пулеметов — через бойницы правого (левого) борта (при стрельбе из гусеничного транспортера и с ночным прицелом — поверх борта), с коротких остановок;

— из пулемета, установленного на мотоцикле, — с переднего кронштейна коляски, с коротких остановок.

Учебно-имитационная ручная граната метается только днем через борт с ходу при движении машины со скоростью 10—15 *км/час*, оружие при этом ставится на предохранитель; наименьшая дальность броска гранаты — 15 *м*.

При выполнении упражнения с использованием ночного прицела огонь по бегущим фигурам и безоткатному орудию ведется с включенным прожектором. По одной из целей днем старослужащие солдаты огонь ведут в противогазе.

Движение бронетранспортера — под углом 60—75° к направлению стрельбы, **движение мотоцикла** — фронтальное. Скорость движения машин — 10—15 *км/час*. Расстояние, проходи-

Таблица 3

Расстояние до целей и расход боеприпасов

Вид оружия	Условия стрельбы	Расстояние до целей, м				Количество, шт.	
		две бегущие фигуры	реактивное противотанковое ружье	окоп	безоткатное орудие на автомобиле	патронов (в числителе всего, в знаменателе с трассирующими пулями)	учебно-имитационных гранат
Автомат	Днем	400—450	300—350	30—15	—	25/4	1
	Ночью	300—350	200—250	—	—	30/8	—
	С ночным прицелом	200—250	200—250	—	—	30/—	—
Ручной пулемет	Днем	450—500	300—350	30—15	—	25/4	1
	Ночью	300—350	200—250	—	—	30/8	—
	С ночным прицелом	200—250	200—250	—	—	30/—	—
Пулемет Калашникова (ротный пулемет)	Днем	500—550	350—400	—	600—650	25/4	—
	Ночью	350—400	250—300	—	450—500	30/8	—
	С ночным прицелом	250—300	250—300	—	450—500	30/—	—

Примечания: 1. При стрельбе ночью без ночного прицела отпускаются три 30-*мм* или два 40-*мм* осветительных патрона для освещения одной из целей, другая цель освещается электрическим рассеянным светом.

2. При выполнении упражнения в горах расстояние до безоткатного орудия днем 500—550 *м*, ночью 400—450 *м*.

мое машиной от рубежа открытия огня до рубежа прекращения огня, — не более 200 *м*. Моторесурсы — 0,8 *км*.

Оценка выполнения упражнения указана в табл. 4.

Упражнение третье

Обучение стрельбе по появляющимся и движущимся целям днем и ночью

Цели:

а) для автомата и ручного пулемета:

— две бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 *м*, движущиеся фронтально под углом 15—25° к плоскости стрельбы со скоростью 1,5—2 *м/сек* на протяжении 60 *м*; цель движется: при выполнении упражнения солдатами 1-го года службы — два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 *сек*, старослужащими солдатами — один раз;

— группа пехоты за бруствером окопа (мишень № 22), появляющаяся днем на 20 *сек*, ночью на 30 *сек*;

— окоп длиной 10 *м*, шириной 1 *м* с появляющейся в середине грудной фигурой; окоп расположен под углом 45—90° к направлению движения стреляющего;

б) для пулемета Калашникова (ротного пулемета):

— пулемет (днем мишень № 10, ночью мишень № 10а), появляющийся для солдат 1-го года службы днем на 30 *сек*, ночью на 40 *сек*; для старослужащих солдат днем на 20 *сек*, ночью на 30 *сек*;

Таблица 4

Оценка выполнения упражнения

Вид оружия	Условия стрельбы	Оценка		
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Автомат, ручной пулемет	Днем	Поразить три мишени или реактивное противотанковое ружье, одну бегущую фигуру и попасть гранатой в окоп	Поразить реактивное противотанковое ружье и одну бегущую фигуру или реактивное противотанковое ружье и попасть гранатой в окоп	Поразить одну мишень
	Ночью	Поразить реактивное противотанковое ружье и одну бегущую фигуру	Поразить две бегущие фигуры или реактивное противотанковое ружье	Поразить одну бегущую фигуру
Пулемет Калашникова (ротный пулемет)	Днем и ночью	Поразить три цели	Поразить две цели, в том числе реактивное противотанковое ружье	Поразить одну цель

Примечание. Цель считается пораженной при попадании в любую мишень.

— две бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 *м*, движущиеся фронтально под углом 15—25° к плоскости стрельбы со скоростью 1,5—2 *м/сек* на протяжении 60 *м*; цель движется: при выполнении упражнения солдатами 1-го года службы — два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 *сек*, старослужащими солдатами — один раз;

— гранатомет (мишень № 9а), появляющийся днем на 30 *сек*, ночью на 40 *сек*;

в) для автомата с ПБС:

— бегущая фигура (мишень № 8а), движущаяся два раза (вперед и назад) под углом 45—90° к плоскости стрельбы со скоростью 2—3 *м/сек* на протяжении 60 *м*.

При выполнении упражнения ночью движущаяся цель освещается; огонь пулемета, гранатомета и группы пехоты за бруствером окопа имитируется «вспышками выстрелов».

При выполнении упражнения в горах движущаяся цель — две бегущие фигуры (мишень № 8) заменяется на появляющуюся цель — две бегущие фигуры (мишень № 8), одна из которых появляется на дальнем рубеже на 30 *сек*, а вторая — через 25 *сек* после показа первой на ближнем рубеже (но не в створе) на 20 *сек*, т. е. вторая бегущая фигура как бы имитирует приближение (движение) первой фигуры; угол между мишенями с места для стрельбы 5—15°; ночью цель освещается.

Расстояние до целей и расход боеприпасов указаны в табл. 5.

Таблица 5

Расстояние до целей и расход боеприпасов

Вид оружия	Условия стрельбы	Расстояние до целей, *м*					Количество, шт.	
		бегущие фигуры	группа пехоты за бруствером окопа	пулемет	окоп	гранатомет	патронов (в числителе всего, в знаменателе с трассирующими пулями)	учебно-имитационных гранат
Автомат	Днем	400—450	150—100	—	30—20	—	25/4	1
	Ночью	300—350	125—75	—	30—20	—	30/8	1
	С ПБС днем	150—200	—	—	—	—	9/—	—
Ручной пулемет	Днем	450—500	150—100	—	30—20	—	25/4	1
	Ночью	300—350	125—75	—	30—20	—	30/8	1
Пулемет Калашникова (ротный пулемет)	Днем	500—550	—	400—450	—	350—400	20/4	—
	Ночью	400—450	—	300—350	—	250—300	25/7	—

Примечания: 1. При стрельбе ночью без ночного прицела отпускаются три 30-*мм* или два 40-*мм* осветительных патрона.

2. При выполнении упражнения в горах расстояние до дальней бегущей фигуры: для автомата — днем 350—400 *м*, ночью 250—300 *м*; для ручного пулемета — днем 400—450 *м*, ночью 300—350 *м*; для пулемета Калашникова или ротного пулемета — днем 450—500 *м*, ночью 350—400 *м*; до ближней бегущей фигуры: для автомата — днем 250—300 *м*, ночью 150—200 *м*; для ручного пулемета — днем 300—350 *м*, ночью 200—250 *м*; для пулемета Калашникова или ротного пулемета — днем 350—400 *м*, ночью 250—300 *м*.

3. Отпускаемые патроны снаряжаются равномерно в два магазина (ленты).

Положение для стрельбы — по выбору стреляющего после передвижения. До показа каждой цели стреляющий передвигается вперед на расстояние не менее 50 *м* (при движении цели два раза допускается стрельба по ней с одного места). По группе пехоты за бруствером окопа огонь ведется на ходу без остановки.

Учебно-имитационная ручная граната метается по окопу на ходу; наименьшая дальность броска гранаты днем и ночью 20 *м*.

Упражнение из автомата с использованием ПБС выполняется только днем и огонь ведется одиночными выстрелами.

По одной из целей днем и ночью огонь ведется в противогазе.

Оценка выполнения упражнения указана в табл. 6.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ ГРАНАТОМЕТОВ[1]

Упражнение первое

Обучение стрельбе по фронтально движущейся цели днем и ночью

Цель — танк (мишень № 12), движущийся под углом 10—25° к плоскости стрельбы со скоростью 10—15 *км/час*.

[1] Размеры целей, указанные в приложении 15, при стрельбе с ПУС-7 уменьшить в 1,5 раза, при стрельбе с УГВС-2 — в два раза. В скобках указаны расстояния для РПГ-2. Цель движется при стрельбе из ручного противотанкового гранатомета на протяжении 100 *м*, из станкового гранатомета — 150 *м*. При выполнении упражнения солдатами 1-го года службы, а также одним гранатометчиком цель движется два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 *сек*, старослужащими солдатами в составе расчета — один раз.

Таблица 6

Оценка выполнения упражнения

Вид оружия	Условия стрельбы	Оценка		
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Автомат, ручной пулемет	Днем	Поразить две бегущие фигуры и группу пехоты за бруствером окопа или бегущую фигуру, группу пехоты за бруствером окопа и попасть гранатой в окоп	Поразить одну бегущую фигуру и группу пехоты за бруствером окопа или две бегущие фигуры и попасть гранатой в окоп	Поразить одну бегущую фигуру или группу пехоты за бруствером окопа

Вид оружия	Условия стрельбы	Оценка		
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Пулемет Калашникова (ротный пулемет)	Ночью	Поразить две бегущие фигуры и группу пехоты за бруствером окопа или бегущую фигуру, группу пехоты за бруствером окопа и попасть гранатой в окоп	Поразить бегущую фигуру и группу пехоты за бруствером окопа или бегущую фигуру (или группу пехоты за бруствером окопа) и попасть гранатой в окоп	Поразить бегущую фигуру или группу пехоты за бруствером окопа
	Из автомата с ПБС днем	Поразить цель тремя пулями	Поразить цель двумя пулями	Поразить цель одной пулей
	Днем и ночью	Поразить три цели	Поразить две цели, в том числе пулемет	Поразить одну цель

Примечание. Цель считается пораженной при попадании в любую мишень.

Движение цели начинается: при стрельбе из ручного противотанкового гранатомета для солдат 1-го года службы через 20—30 *сек*, для старослужащих солдат через 15—20 *сек* после команды «К бою»; при стрельбе из станкового гранатомета через 30—40 *сек* после команды «К бою».

При выполнении упражнения ночью без ночного прицела цель освещается.

При выполнении упражнения в горах движущаяся цель — танк (мишень № 12) заменяется на такую же цель, появляющуюся днем на 40 *сек*, ночью на 50 *сек*.

Расстояние до цели и расход боеприпасов указаны в табл. 7.

Таблица 7

Расстояние до цели и расход боеприпасов

Вид оружия	Условия стрельбы	Расстояние до цели, *м*	Количество, шт.	
			гранат в инертном снаряжении	патронов для учебного приспособления
Ручной противотанковый гранатомет	Днем и ночью	250—300 (150)	2	3
	С ночным прицелом	200—250 (150)	2	3
Станковый гранатомет	Днем и ночью	700—800	2	3
	С ночным прицелом	600—700	2	3

Примечание. При стрельбе ночью без ночного прицела отпускаются три 30-*мм* или два 40-*мм* осветительных патрона.

Положение для стрельбы — с места (без передвижения): днем — из-за укрытия с колена или лежа; ночью — из окопа стоя или лежа. Старослужащие солдаты днем выполняют упражнение в противогазе.

Оценка:

— при стрельбе гранатой: «отлично» — поразить цель двумя гранатами, «хорошо» — первой гранатой, «удовлетворительно» — второй гранатой;

— при стрельбе с использованием учебного приспособления: «отлично» — поразить цель тремя пулями, «хорошо» — двумя пулями, «удовлетворительно» — одной пулей.

Упражнение второе

Обучение стрельбе по фланговo движущейся цели днем и ночью

Цель — танк (мишень № 12а), движущийся под углом 45—90° к плоскости стрельбы со скоростью 10—15 *км/час*.

При выполнении упражнения ночью без ночного прицела цель освещается.

Расстояние до цели и расход боеприпасов указаны в табл. 8.

Положение для стрельбы — по выбору стреляющего после передвижения вперед на расстояние не менее 50 *м* (стреляющий передвигается с заряженным гранатометом; при движении цели два раза допускается стрельба по ней с одного места); днем и ночью упражнение выполняется в противогазе.

Таблица 8

Расстояние до цели и расход боеприпасов

Вид оружия	Условия стрельбы	Расстояние до цели, *м*	Количество, шт.	
			гранат в инертном снаряжении	патронов для учебного приспособления
Ручной противотанковый гранатомет	Днем и ночью	300—350 (150)	2	3
	С ночным прицелом	200—250 (150)	2	3
Станковый гранатомет	Днем	750—850	2	3
	Ночью	700—800	2	3
	С ночным прицелом	600—700	2	3

Примечание. При стрельбе ночью без ночного прицела отпускаются три 30-*мм* или два 40-*мм* осветительных патрона.

Оценка:

— при стрельбе гранатой: «отлично» — поразить цель двумя гранатами, «хорошо» — первой гранатой, «удовлетворительно» — второй гранатой;

— при стрельбе с использованием учебного приспособления: «отлично» — поразить цель тремя пулями, «хорошо» — двумя пулями, «удовлетворительно» — одной пулей.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ ПУЛЕМЕТОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА БРОНЕТРАНСПОРТЕРАХ (БРДМ)[1]

Упражнение первое

Обучение стрельбе по появляющимся целям с места днем и ночью

Цели:

а) для пулемета СГМБ — реактивное противотанковое ружье (мишень № 9) и поясная фигура (мишень № 7) на фронте не менее 2 *м*, появляющиеся для солдат 1-го года службы на 45 *сек*, для старослужащих солдат на 35 *сек*;

б) для спаренных пулеметов — реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся для солдат 1-го года службы на 35 *сек*, для старослужащих солдат на 25 *сек* (для стрельбы из крупнокалиберного пулемета); две поясные фигуры (мишень № 7) на фронте не менее 2 *м*, появляющиеся на 30 *сек* (для стрельбы из спаренного пулемета Калашникова).

Промежуток между показом целей для спаренных пулеметов 10—20 *сек*. При выполнении

[1] Если глубина излетного пространства стрельбища не позволяет вести стрельбу из крупнокалиберного пулемета, установленного на бронетранспортере, и не представляется возможным провести эту стрельбу в другом месте учебного центра, то разрешается выполнять упражнения только из спаренного пулемета Калашникова по условиям, предусмотренным для пулемета СГМБ.

упражнения ночью огонь каждой цели (каждой мишени) имитируется «вспышками выстрелов», а при стрельбе с ночными прицелами — инфракрасным прожектором.

Расстояние до целей и расход боеприпасов указаны в табл. 9.

Положение для стрельбы — с переднего кронштейна с места (без передвижения). Старослужащие солдаты днем по одной из целей огонь ведут в противогазе.

Оценка выполнения упражнения указана в табл. 10.

Упражнение второе

Обучение стрельбе по появляющимся и движущимся целям с коротких остановок и с ходу днем и ночью

Цели:

— отходящая группа — две бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 2 *м*, появляющиеся днем на 30 *сек*, ночью на 40 *сек*;

— гранатомет (мишень № 9а), появляющийся для солдат 1-го года службы днем на 30 *сек*, ночью на 40 *сек*; для старослужащих солдат днем на 20 *сек*, ночью на 30 *сек*;

— безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17) — для пулемета СГМБ или бронетранспортер (мишень № 13а) — для крупнокалиберного пулемета, движущиеся со скоростью 10—15 *км/час* на протяжении 80 *м* под углом 45—90° к плоскости стрельбы.

Таблица 9

Расстояние до целей и расход боеприпасов

Вид оружия	Условия стрельбы	Расстояние до целей, м			Количество патронов, шт.	
		реактивное противотанковое ружье и поясная фигура	реактивное противотанковое ружье	две поясные фигуры	всего	из них с трассирующими пулями
Пулемет СГМБ	Днем	450—500	—	—	10	2
	Ночью	250—300	—	—	10	3
	С ночным прицелом	250—300	—	—	10	—
Спаренные пулеметы:						
крупнокалиберный пулемет	Днем	—	600—650	—	6	2
	Ночью	—	350—400	—	6	2
	С ночным прицелом	—	350—400	—	6	—
пулемет Калашникова	Днем	—	—	450—500	10	2
	Ночью	—	—	250—300	10	3
	С ночным прицелом	—	—	250—300	10	—

Таблица 10

Оценка выполнения упражнения

Вид оружия	Оценка		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Пулемет СГМБ	Поразить обе фигуры	Поразить реактивное противотанковое ружье	Поразить поясную фигуру
Спаренные пулеметы	Поразить три мишени	Поразить две мишени, в том числе реактивное противотанковое ружье	Поразить одну мишень

При выполнении упражнения ночью огонь гранатомета имитируется «вспышками выстрелов», а при стрельбе с ночными прицелами — инфракрасным прожектором; безоткатное орудие на автомобиле (бронетранспортер) и бегущие фигуры при стрельбе без ночного прицела освещаются.

При выполнении упражнения в горах движущаяся цель — безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17) или бронетранспортер (мишень № 13а) заменяется на безоткатное орудие (мишень № 11), появляющееся на 30 *сек*; ночью цель при стрельбе без ночного прицела освещается.

Расстояние до целей и расход боеприпасов указаны в табл. 11.

Положение для стрельбы — с переднего кронштейна; по гранатомету и безоткатному орудию (бронетранспортеру) — с коротких остановок; по отходящей группе — с ходу; при стрельбе с ночным прицелом огонь по безоткатному орудию (бронетранспортеру) и отходящей группе ведется с включенным прожектором; по одной из целей днем и ночью огонь ведется в противогазе.

Движение бронетранспортера — фронтальное (под углом не более 30° к плоскости стрельбы) со скоростью 10—15 *км/час*. Расстояние, проходимое от рубежа открытия огня до рубежа прекращения огня, — не более 300 *м*. Моторесурсы — 1 *км*.

Оценка выполнения упражнения указана в табл. 12.

Таблица 11

Расстояние до целей и расход боеприпасов

Вид оружия	Условия стрельбы	Расстояние до целей, *м*				Количество патронов, шт.	
		две бегущие фигуры	гранатомет	безоткатное орудие на автомобиле	бронетранспортер	всего	из них с трассирующими пулями
Пулемет СГМБ	Днем	400—450	350—400	500—600	—	30	5
	Ночью	300—350	250—300	400—500	—	30	10
	С ночным прицелом	250—300	250—300	300—350	—	30	—
Спаренные пулеметы:							
крупнокалиберный пулемет	Днем	—	—	—	700—800	6	2
	Ночью	—	—	—	500—600	6	2
	С ночным прицелом	—	—	—	400—500	6	—
пулемет Калашникова	Днем	400—450	350—400	—	—	24	4
	Ночью	300—350	250—300	—	—	24	8
	С ночным прицелом	250—300	250—300	—	—	24	—

Примечания: 1. При стрельбе ночью без ночного прицела отпускаются три 30-*мм* или два 40-*мм* осветительных патрона для освещения одной из целей, другая цель освещается электрическим рассеянным светом.

2. При выполнении упражнения в горах расстояние до появляющегося безоткатного орудия такое же, как и до движущейся цели.

Таблица 12

Оценка выполнения упражнения

Условия стрельбы	Оценка		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Днем	Поразить три цели	Поразить две цели, в том числе безоткатное орудие (бронетранспортер)	Поразить одну цель
Ночью	Поразить безоткатное орудие на автомобиле (бронетранспортер) и гранатомет	Поразить безоткатное орудие на автомобиле (бронетранспортер)	Поразить гранатомет или одну бегущую фигуру

Примечание. Цель считается пораженной при попадании в любую мишень.

Упражнение третье

Обучение стрельбе на плаву по наземной появляющейся цели из плавающего бронетранспортера с ходу днем и ночью

Цель:

— для пулемета СГМБ и спаренного пулемета Калашникова — три бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 *м*;

— для крупнокалиберного пулемета — безоткатное орудие (мишень № 11).

Цель появляется для солдат 1-го года службы на 45 *сек*, для старослужащих солдат на 35 *сек*.

Таблица 13

Расстояние до цели и расход боеприпасов

Вид оружия	Условия стрельбы	Расстояние до цели, *м*		Количество патронов, шт.	
		три бегущие фигуры	безоткатное орудие	всего	из них с трассирующими пулями
Пулемет СГМБ и спаренный пулемет Калашникова	Днем	400—450	—	20	4
	Ночью	300—350	—	20	6
	С ночным прицелом	250—300	—	20	—
Крупнокалиберный пулемет	Днем	—	500—600	20	4
	Ночью	—	400—450	20	6
	С ночным прицелом	—	300—350	20	—

Примечание. При стрельбе ночью без ночного прицела отпускаются три 30-*мм* или два 40-*мм* осветительных патрона.

При стрельбе ночью без ночного прицела цель освещается.

Расстояние до цели и расход боеприпасов указаны в табл. 13.

Положение для стрельбы — на плаву с переднего кронштейна с ходу; при стрельбе с ночным прицелом огонь по цели ведется с включенным прожектором.

Из бронетранспортеров, на которых установлены спаренные пулеметы, по решению старшего руководителя стрельбы (проверяющего) упражнение частью стреляющих выполняется из крупнокалиберного пулемета и частью стреляющих — из спаренного пулемета Калашникова.

Движение плавающего бронетранспортера — фронтальное со скоростью не менее 6 *км/час*. Расстояние, проходимое от рубежа открытия огня до рубежа прекращения огня, не более 150 *м*. Моторесурсы — 0,8 *км*.

Оценка выполнения упражнения указана в табл. 14.

Таблица 14

Оценка выполнения упражнения

Вид оружия	Оценка		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Пулемет СГМБ и спаренный пулемет Калашникова	Поразить три мишени	Поразить две мишени	Поразить одну мишень
Крупнокалиберный пулемет	Поразить цель тремя пулями	Поразить цель двумя пулями	Поразить цель одной пулей

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ СНАЙПЕРСКОЙ ВИНТОВКИ

Упражнение первое

Обучение стрельбе по появляющейся цели днем

Цель — грудная фигура с кругами (мишень № 4), появляющаяся пять раз по 10 *сек* с промежутками в 10—15 *сек*.

Расстояние до цели — 300 *м*.

Количество патронов — 5 шт.[1]

Положение для стрельбы — из-за укрытия лежа с упора или стоя из окопа с упора.

Оценка: «отлично» — выбить 40 очков, «хорошо» — 32, «удовлетворительно» — 24.

Упражнение второе

Обучение стрельбе по движущейся цели днем и ночью

Цель — поясная фигура (мишень № 7а), движущаяся два раза по 60 *м* (вперед и назад) со скоростью 2—3 *м/сек* под углом 45—90° к плоскости стрельбы.

При выполнении упражнения ночью без ночного прицела цель освещается.

При выполнении упражнения в горах применяется цель — гранатомет (мишень № 9а), появляющийся на 30 *сек*.

---

[1] Разрешается применять винтовочные снайперские патроны на всех стрельбах из снайперской винтовки.

Расстояние до цели:

— днем — 450—500 *м*;

— ночью — 300—350 *м*;

— при стрельбе с ночным прицелом — 250—300 *м*;

— при стрельбе в горах днем — 500—550 *м*, ночью — 400—450 *м*; с ночным прицелом — 250—300 *м*.

Количество патронов — 8 шт., из них днем — 2, ночью — 3 шт. с трассирующими пулями (при стрельбе в горах — 5 шт., из них 2 шт. с трассирующими пулями); при стрельбе ночью без ночного прицела отпускаются три 30-*мм* или два 40-*мм* осветительных патрона.

Положение для стрельбы — по выбору снайпера после передвижения вперед на расстояние не менее 50 *м*; при стрельбе с ночным прицелом огонь ведется с включенным прожектором; старослужащие солдаты днем выполняют упражнение в противогазе.

Оценка: «отлично» — поразить цель тремя пулями, «хорошо» — двумя пулями, «удовлетворительно» — одной пулей; при выполнении упражнения в горах: «отлично» — поразить цель с первого выстрела, «хорошо» — со второго или с третьего выстрела, «удовлетворительно» — с четвертого или пятого выстрела.

Упражнение третье

Обучение стрельбе по появляющимся и движущимся целям днем и ночью

Цели:

— голова (мишень № 5а), появляющаяся в щели бронеколпака (мишень № 15) два раза,

каждый раз на 15—20 *сек* с промежутком в 7—10 *сек*;

— бегущая фигура (мишень № 8а), движущаяся на протяжении 60 *м* со скоростью 2—3 *м/сек* под углом 45—90° к плоскости стрельбы;

— пулемет (мишень № 10), появляющийся для солдат 1-го года службы на 50 *сек*, для старослужащих солдат на 40 *сек*.

При выполнении упражнения ночью пулемет (мишень № 10) заменяется пулеметом (мишень № 10а), а голова (мишень № 5а) в щели бронеколпака — головной фигурой (мишень № 5); огонь появляющихся целей имитируется «вспышками выстрелов», а при стрельбе с ночным прицелом — инфракрасным прожектором; движущаяся цель при стрельбе без ночного прицела освещается.

При выполнении упражнения в горах движущаяся цель — бегущая фигура (мишень № 8а) заменяется на бегущую фигуру (мишень № 8), появляющуюся два раза, каждый раз на 15—20 *сек* с промежутком в 7—10 *сек*; при стрельбе без ночного прицела цель освещается.

Расстояние до целей и расход боеприпасов указаны в табл. 15.

Положение для стрельбы — по выбору снайпера после передвижения. При выполнении упражнения снайпер до показа каждой цели передвигается вперед на расстояние не менее 50 *м*. Для обучения снайпера обнаружению целей и переносу огня по решению руководите-

ля допускается стрельба с одного места по двум целям. Упражнение может выполняться в составе пары снайперов, при этом один из них помогает отыскивать цели и корректировать по ним огонь. По одной из целей огонь днем и ночью ведется в противогазе.

С ночным прицелом огонь по движущейся цели ведется с включенным прожектором.

Таблица 15

Расстояние до целей и расход боеприпасов

Условия стрельбы	Расстояние до целей, *м*			Количество патронов, шт.	
	голова (головная фигура)	бегущая фигура	пулемет	всего	из них с трассирующими пулями
Днем	300—350	550—600	500—550	6	2
Ночью	250—300	400—450	300—350	8	3
С ночным прицелом	250—300	250—300	300—350	8	—

Примечание. При стрельбе ночью без ночного прицела отпускаются три 30-*мм* или два 40-*мм* осветительных патрона.

Оценка: «отлично» — поразить три цели, «хорошо» — две цели, в том числе голову (головную фигуру), «удовлетворительно» — одну цель.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ ПИСТОЛЕТОВ МАКАРОВА, ТТ, СТЕЧКИНА И РЕВОЛЬВЕРА

Упражнение первое

Обучение стрельбе по неподвижной цели днем

Цель — грудная фигура с кругами (мишень № 4) на щите 0,75×0,75 *м*, установленная по высоте на уровне глаз, неподвижная.

Расстояние до цели — 25 *м*.

Количество патронов — 3 шт.

Время на стрельбу — неограниченное.

Положение для стрельбы — стоя с руки.

Оценка: «отлично» — выбить 25 очков, «хорошо» — 21, «удовлетворительно» — 18. Количество выбитых очков определяется только по попавшим в фигуру пулям.

Упражнение второе

Обучение стрельбе по появляющейся цели днем и ночью

Цель — поясная фигура (мишень № 7), появляющаяся не более трех раз по 10 *сек* с промежутками в 7—8 *сек*, при этом первый показ цели производится, когда стреляющий достигает рубежа в 50 *м* (для пистолета Стечкина — в 75 *м*) от цели, последний показ цели производится, когда стреляющий находится не ближе чем в 25 *м* (для пистолета Стечкина — в 50 *м*) от цели.

При выполнении упражнения ночью вместо поясной фигуры (мишень № 7) применяется

бегущая фигура (мишень № 8); цель при каждом показе освещается рассеянным электрическим светом.

Расстояние до цели — 50—25 *м* (для пистолета Стечкина — 75—50 *м*).

Количество патронов — 3 шт. (для пистолета Стечкина — 9 шт.).

Положение для стрельбы — на ходу с короткой остановки. Из пистолета Стечкина огонь ведется короткими очередями, при этом разрешается использовать кобуру-приклад.

Оценка: «отлично» — поразить цель при первом показе, «хорошо» — при втором показе, «удовлетворительно» — при третьем показе.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, ВООРУЖЕННЫХ ПИСТОЛЕТАМИ-ПУЛЕМЕТАМИ ППШ И ППС

Стрельбы из пистолетов-пулеметов (автоматов) ППШ и ППС под пистолетный патрон обр. 1930 г. проводить по условиям начального упражнения, а также первого и третьего упражнений учебных стрельб для автомата Калашникова.

Дальности стрельбы:

— в начальном упражнении — до грудной фигуры — 50 *м*, до бегущей фигуры — 100 *м*;

— в первом упражнении — до пулемета и грудных фигур — 100 *м*;

— в третьем упражнении — до группы пехоты за бруствером окопа — 100—75 *м*, до бегущих фигур (мишень № 8), появляющихся на 30 *сек*, — 150 *м*.

Глава третья

БОЕВЫЕ СТРЕЛЬБЫ И ТАКТИЧЕСКИЕ УЧЕНИЯ С БОЕВОЙ СТРЕЛЬБОЙ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

45. При проведении боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой основное внимание должно уделяться правильным тактическим действиям, сочетанию огня из всех видов оружия с движением подразделений, организации и управлению их огнем по уничтожению живой силы и огневых средств противника, строгому соблюдению мер безопасности.

46. Боевая стрельба отделения и взвода проводится на тактическом фоне по наступательной или оборонительной теме днем или ночью. Условия боевой стрельбы в составе отделения приведены в ст. 65 и 66.

Ротные и батальонные тактические учения с боевой стрельбой проводятся по комплексным темам, включающим отработку нескольких видов боевых действий (наступление, встречный бой, оборону).

В зависимости от содержания учения боевая стрельба может проводиться на одном из его

этапов: в начале, середине или в конце учения по одному из видов боя как днем, так и ночью. Для каждого подразделения должна создаваться различная тактическая обстановка.

На тактических учениях с боевой стрельбой подразделения могут усиливаться: рота — танковым взводом и артиллерийской (минометной) батареей; батальон — танковой ротой, артиллерийским дивизионом или батареей, а также подразделениями инженерных войск и химической защиты.

47. Руководителем боевой стрельбы отделения является командир взвода, взвода — командир роты, тактического учения с боевой стрельбой роты — командир батальона, батальона — командир полка.

Перед проведением с подразделениями боевых стрельб (тактических учений с боевой стрельбой) старшие начальники обязаны проводить для руководителей соответствующие показные занятия (учения), на которых основное внимание уделяется организации и методике проведения боевой стрельбы (тактического учения с боевой стрельбой) и его материальному обеспечению.

В помощь руководителю ротного и батальонного тактического учения с боевой стрельбой назначаются группа управления, помощник по мишенной обстановке, а на батальонном учении и войсковые посредники при ротах (батареях).

Войсковые посредники при проведении батальонного тактического учения с боевой стрельбой на этапе боевой стрельбы выполня-

ют и обязанности огневых посредников. В отдельных случаях при действии подразделений на сильнопересеченной и закрытой местности в помощь войсковому посреднику (руководителю ротного учения) назначаются огневые посредники при взводах (один-два на роту). При артиллерийских (минометных) батареях и отдельных взводах огневые посредники назначаются во всех случаях.

В группу управления, создаваемую в помощь руководителю учения, включаются офицеры танкисты и артиллеристы, а при необходимости и другие, которые обеспечивают качественную отработку учебных вопросов с подразделениями.

48. Для проведения боевой стрельбы и тактического учения с боевой стрельбой разрабатывается на карте (схеме) план, в котором указываются: тема и учебные цели, время и место проведения учения (боевой стрельбы), привлекаемые подразделения, этапы учения, их продолжительность и отрабатываемые учебные вопросы, материальное обеспечение, тактическая обстановка и ход учения (боевой стрельбы). Кроме того, к плану проведения тактического учения (боевой стрельбы) прилагается схема мишенной обстановки с указанием расположения целей, порядка их показа и расчетом необходимого количества боеприпасов. План проведения боевой стрельбы (тактического учения с боевой стрельбой) утверждается старшим начальником. При необходимости руководитель и офицеры группы управления составляют частные планы.

49. При подготовке учения руководитель с помощником по мишенной обстановке и офицерами группы управления на участке местности, выбранном для боевой стрельбы, уточняет тактическую обстановку, места расположения целей, порядок их показа и имитации, рубежи открытия и прекращения огня по каждой цели, общий рубеж открытия и прекращения огня, устанавливает единый сигнал (сигнальным патроном определенного цвета) немедленного прекращения огня, определяет меры безопасности, сигналы управления и указывает помощнику по мишенной обстановке сроки подготовки мишенного поля.

На подготовленном мишенном поле с войсковыми и огневыми посредниками проводится розыгрыш возможных вариантов боевых действий. Во время розыгрыша посредники тщательно изучают важность и места расположения целей, порядок их показа и меры безопасности при проведении стрельбы.

50. При проведении боевой стрельбы (тактического учения с боевой стрельбой) во время действий подразделений в пешем порядке руководитель находится вместе с командиром обучаемого подразделения. Во время действий подразделений на бронетранспортерах руководитель боевой стрельбы отделения и взвода находится в одном бронетранспортере с командиром подразделения, а на ротном и батальонном тактическом учении с боевой стрельбой, — как правило, в отдельном бронетранспортере, движущемся рядом с бронетранспортером командира обучаемого подразделения.

Руководитель контролирует действия командиров и подразделений, лично и через посредников обучает их умелым действиям в бою.

В наступлении в зависимости от сложившейся обстановки и надежного поражения противника (целей) руководитель учения может дать успех подразделению. В том случае, когда подразделение не смогло уничтожить противника (цели), мешающего безостановочному наступлению, руководитель добивается от командира подразделения организовать подавление противника (поражение целей) и, убедившись в правильных действиях по уничтожению противника, дает успех подразделению.

В обороне успешными действиями подразделений руководитель считает, когда цели в зависимости от характера действий обозначаемого противника последовательно и надежно поражаются, начиная с дальних рубежей. Если значительная часть целей на дальних рубежах в достаточной степени не уничтожена, руководитель приказывает показать их повторно и одновременно показывает цели на ближних рубежах.

Помощник по мишенной обстановке находится непосредственно в боевом порядке подразделений или вместе с руководителем. В соответствии с планом показа целей, действиями подразделений и указаниями руководителя он управляет мишенной обстановкой и имитацией. Помощник по мишенной обстановке должен иметь устойчивую связь с руководителем учения, с командами, обеспечиваю-

щими показ целей и имитацию, а при необходимости и с посредниками.

Войсковые и огневые посредники при мотострелковых (парашютнодесантных, разведывательных) ротах и взводах находятся вместе с командирами этих подразделений; при танковых ротах и взводах следуют на бронетранспортерах за танками в боевых порядках мотострелковых подразделений; при артиллерийских батареях (взводах) войсковые посредники находятся на наблюдательных пунктах, а огневые посредники — на огневых позициях.

51. Войсковой (огневой) посредник на этапе боевой стрельбы обязан:

— знать количество боеприпасов, выданных подразделению; место, характер и порядок показа целей; дальности открытия и прекращения огня по ним; границы безопасности стрельбы;

— следить за направлением огня стреляющих и выполнением ими мер безопасности; устанавливать, по каким целям велась стрельба с расстояний ближе, чем это предусмотрено планом боевой стрельбы (учения);

— заслушать в конце стрельбы доклады командиров подразделений о разряжании и осмотре оружия и проверить количество неизрасходованных боеприпасов и их сдачу;

— по окончании стрельбы доложить руководителю (огневой посредник докладывает войсковому посреднику) свои замечания по действиям подразделения, о всех нарушениях, допущенных стреляющими, и о количестве неизрасходованных боеприпасов.

При нарушении мер безопасности посредник поднимает белый флаг, установленными сигналами подает команду, примерно: «Такой-то взвод, прекратить огонь», и докладывает об этом руководителю.

52. Мишенная обстановка, создаваемая для боевой стрельбы и тактического учения с боевой стрельбой, должна отвечать современным тактическим действиям, а также организации и вооружению обозначаемого противника.

Цели могут состоять из одной или нескольких мишеней, обозначающих живую силу и огневые средства противника с расчетами.

Мишени, обозначающие малогабаритные средства ядерного нападения, ракетные установки, ПТУРС, танки, орудия, бронетранспортеры, реактивные противотанковые ружья, гранатометы, пулеметы, самолеты и вертолеты противника считаются важными целями.

Все цели должны быть появляющимися, движущимися и, как правило, падающими при поражении, при этом движущихся целей должно быть не менее 25%. Цели, по которым предусматривается стрельба осколочно-фугасными снарядами или бомбометание, могут быть неподвижными. Для стрельбы ночью не более чем половина мишеней, в том числе все важные цели, оборудуется имитаторами «вспышек выстрелов» и инфракрасного прожектора. Для обозначения противника применяются: залегшей (окопавшейся) живой силы — головные и грудные фигуры; пулеметов, гранатометов, реактивных противотанковых ружей и орудий — соответствующие им мишени, а их

расчетов — грудные и поясные фигуры; отходящих групп — бегущие фигуры, а контратакующих (атакующих) групп — танки и бегущие фигуры; ракетных установок и малогабаритных средств ядерного нападения — соответствующие мишени, установленные на стартовых (огневых) позициях или находящиеся в движении.

Цели рассредоточиваются по фронту и в глубину в соответствии с тактикой обозначаемого противника, характером местности и ее маскирующих свойств и с учетом того, чтобы подразделения в ходе боевой стрельбы обучались решению различных тактических задач с применением маневра огнем.

Глубина мишенной обстановки в зависимости от условий учебного поля (стрельбища) должна быть: на боевую стрельбу взвода — 2—3 *км*, на ротное тактическое учение с боевой стрельбой — 3—5 *км*; на батальонное тактическое учение с боевой стрельбой — 6—10 *км*.

Количество мишеней (целей) определяет руководитель, исходя из тактической обстановки и характера действий подразделений. Для стрельбы из стрелкового оружия на мишенном поле должно располагаться примерно: при проведении боевой стрельбы взвода в наступлении 20—25, в обороне 30—35 мишеней; при проведении ротного тактического учения с боевой стрельбой в наступлении 65—85, в обороне 85—110 мишеней; при проведении батальонного тактического учения с боевой стрельбой в наступлении 150—180, в обороне 180—200 ми-

шеней. Дополнительно к этому выставляются мишени (цели) для стрельбы из танков, орудий, минометов и других средств усиления.

Порядок и продолжительность показа (освещения) целей, направление и скорость их движения определяются при разработке плана проведения боевой стрельбы (тактического учения с боевой стрельбой) в зависимости от тактической обстановки, характера целей и дальности стрельбы, а также в зависимости от принимаемых решений и действий подразделения.

53. Для создания мишенной обстановки используется переносное оборудование ротного тактического комплекта (РТК). На боевых стрельбах в составе отделения и взвода используется часть ротного комплекта; на ротном тактическом учении — один комплект, а на батальонном — два комплекта. Для показа движущихся целей, кроме того, применяются передвижные мотолебедки.

54. Положение и порядок показа целей обучаемые не должны знать. Они действуют по решениям командиров, принимаемым в ходе учения с учетом «действий и огня» противника, а также результатов своего огня, применяясь к местности и используя при необходимости индивидуальные средства защиты.

55. При действиях подразделений в пешем порядке при атаке противника на переднем крае его обороны огонь из стрелкового оружия ведется на ходу без остановки и с коротких остановок, а при ведении боя в глубине оборо-

ны в зависимости от тактической обстановки допускается ведение огня из положения с колена и лежа. Огонь из пулеметов, установленных на бронетранспортерах, ведется только с остановок с закрепленными механизмами из-за флангов и поверх своих подразделений; при этом должны строго соблюдаться меры безопасности.

При действиях личного состава на бронетранспортерах огонь из автоматов, ручных и ротных пулеметов ведется только с коротких остановок, а из пулеметов, установленных на бронетранспортерах, — с ходу и с коротких остановок.

На боевых стрельбах и тактических учениях с боевой стрельбой огневые задачи выполняются при действиях подразделений преимущественно в пешем порядке. На бронетранспортерах подразделения действуют при условии надежного подавления противника.

При проведении боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой ночью солдаты, имеющие на закрепленном оружии ночные прицелы, должны вести стрельбу с использованием ночных прицелов.

Зимой в районах, где для передвижения используются лыжи, необходимо предусматривать передвижение личного состава на лыжах.

Танковые подразделения на этапе боевой стрельбы могут решать задачи по уничтожению важных целей стрельбой прямой наводкой на большие дальности в составе взвода или роты, а в отдельных случаях на батальонном

тактическом учении с боевой стрельбой и стрельбой с закрытых огневых позиций.

56. При проведении боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой должны учитываться условия театра военных действий. В частях, дислоцируемых в горных районах, предусматривать на этапе боевой стрельбы поражение целей, расположенных на скатах гор, в лесистой местности — на деревьях и между ними, в приморских районах — на воде и т. д.

На батальонных или ротных (где не проводятся батальонные) тактических учениях с боевой стрельбой может производиться стрельба из стрелкового оружия назначенными подразделениями по воздушным целям.

При проведении боевых стрельб в составе отделения и взвода, как правило, метаются учебно-имитационные ручные гранаты; на тактических учениях с боевой стрельбой личный состав по назначению командиров подразделений метает боевые ручные гранаты (в наступлении — наступательные, в обороне — оборонительные, наступательные и противотанковые). Для метания боевых оборонительных и противотанковых ручных гранат выставляются отдельные цели, а метание боевых наступательных гранат может производиться по целям, не пораженным во время стрельбы. Воздушные цели и цели для метания ручных гранат входят в общее количество мишеней и их поражение учитывается при определении результатов стрельбы на общих основаниях.

В ходе боевых стрельб и тактических учений

с боевой стрельбой личный состав подразделений должен ряд огневых задач выполнять в индивидуальных средствах защиты.

57. Дальности открытия огня из стрелкового оружия назначать днем не менее дальности прямого выстрела (приложение 5), а ночью на 100—200 *м* меньше дальности прямого выстрела. Дальности прекращения огня из пулеметов, автоматов, снайперских винтовок и гранатометов должны быть днем не менее 150—200 *м*, ночью не менее 75—100 *м*. Рубежи открытия и прекращения огня танков и артиллерии на тактических учениях определены в соответствующих курсах стрельб.

58. При расчете боеприпасов на боевую стрельбу (этап боевой стрельбы на учении) необходимо ориентировочно определить виды оружия, положения и способы стрельбы, из которых в соответствии с созданной тактической обстановкой наиболее целесообразно выполнять огневые задачи, а затем подсчитать количество боеприпасов, необходимых для поражения целей на средних дальностях стрельбы, согласно созданной мишенной обстановке по таблицам, данным в приложении 6. При этом патронов с трассирующими пулями должно быть не более 18% от общего количества, определенного на боевую стрельбу (тактическое учение с боевой стрельбой). Гранаты в инертном снаряжении к гранатометам и осветительные патроны отпускаются исходя из годовых лимитов. Снайперам выдаются патроны из расчета поражения каждым из них не более трех целей (мишеней).

Расчет боеприпасов для стрельбы из танков, орудий и минометов производится согласно указаниям соответствующих курсов стрельб.

Боеприпасы, отпускаемые на боевые стрельбы и тактические учения с боевой стрельбой, равномерно распределяются в роте (взводе, отделении) между всеми солдатами одной специальности.

59. При проведении боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой рубеж открытия огня обозначается красными флагами (ночью красными фонарями), а рубеж прекращения огня — белыми флагами (ночью белыми фонарями). Флаги изготавливаются шириной 1 *м*, высотой 0,7 *м* на древке высотой 3—4 *м*.

60. При проведении боевой стрельбы (этапа боевой стрельбы на учении) по команде руководителя подаются следующие сигналы:

— «Огонь» (на сигнальной трубе) — перед открытием огня при выходе подразделений на рубеж открытия огня. По этому сигналу устанавливается на пункте руководителя красный флаг. При необходимости сигнал «Огонь» дублируется по радио — «Огонь»;

— «Отбой» (на сигнальной трубе) — по окончании стрельбы, а также для немедленного прекращения стрельбы в случаях нарушения мер безопасности. По этому сигналу поднимается на пункте руководителя белый флаг (вместо красного) и он обязательно дублируется сигнальными патронами установленного цвета и по радио — «Прекратить огонь, отбой»;

— «Прекратить движение» — подается команда по радио «Стой» или «Такому-то — стой»;

— «Продолжать движение» — подается команда по радио «Вперед» или «Такому-то — вперед».

61. При организации и проведении тактических учений с боевой стрельбой, кроме того, необходимо руководствоваться Наставлением по организации и проведению общевойсковых тактических учений Сухопутных войск.

ОЦЕНКА БОЕВОЙ СТРЕЛЬБЫ И ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ С БОЕВОЙ СТРЕЛЬБОЙ

62. Боевая стрельба взвода, а также ротное и батальонное тактические учения с боевой стрельбой оцениваются по двум показателям: за тактические действия на протяжении всего учения и за результаты стрельбы. При этом общая оценка за боевую стрельбу (тактическое учение с боевой стрельбой) определяется:

— «отлично» — если обе оценки отличные;

— «хорошо» — если обе оценки не ниже хорошей;

— «удовлетворительно» — если обе оценки не ниже удовлетворительной.

63. Оценка за тактические действия выводится по двум оценкам: за действия командиров и за слаженность подразделений и определяется применительно к ст. 62, а каждая из них, как указано ниже.

«Отлично», если выполнены следующие требования:

— **командиры** своевременно принимали вполне обоснованные решения, четко и полно отдавали боевой приказ (ставили боевые задачи), указания по взаимодействию и обеспечению боевых действий; при ведении боевых действий непрерывно управляли подразделениями и умело управляли их огнем, умело осуществляли маневр подразделениями и огневыми средствами для уничтожения противника, а также своевременно обеспечивали подразделения всеми необходимыми материальными, техническими и медицинскими средствами для боя;

— **подразделения:**

а) в ходе марша при высокой дисциплине движения, точно в установленное время, организованно и скрытно вышли на указанный рубеж (район) и приняли меры маскировки и других видов обеспечения боевых действий;

б) во встречном бою упредили противника в развертывании в боевой порядок и стремительно атаковали его; развертывание из походных порядков в предбоевые и боевые осуществили во время, предусмотренное нормативами с оценкой «отлично»;

в) в наступлении умело использовали результаты огневых ударов и огонь своих средств; быстро и без потерь боевой техники и личного состава преодолели минно-взрывные заграждения и участки местности, зараженные радиоактивными и отравляющими веществами; одновременно и точно в «Ч» атаковали

передний край обороны противника, стремительно развивали наступление, скрытно осуществляли маневр для выхода во фланг и тыл противника;

г) в обороне в указанное время заняли оборону, своевременно создали систему огня, при этом не более 10% личного состава неточно подготовило исходные данные для ведения огня; инженерные работы и маскировку выполнили с высоким качеством и во время, предусмотренное нормативами с оценкой «отлично»; организованно сосредоточивали и переносили огонь при отражении атаки противника; быстро и скрытно сменяли огневые позиции и переходили в контратаку, быстро восстанавливали систему огня и пополняли необходимые запасы.

«Хорошо»:

— если **командиры** выполнили все требования, указанные для оценки «отлично», однако допустили незначительные неточности в принятии решения, не оказавшие влияние на своевременное выполнение боевой задачи; полно, но недостаточно четко отдавали боевой приказ (ставили боевые задачи) и организовывали взаимодействие. В ходе боевых действий решения в основном принимали целесообразные, однако не проявляли необходимой настойчивости в выполнении поставленных задач и полном материальном, техническом и медицинском обеспечении боя;

— если **подразделения:**

а) требования, предъявляемые к маршу, выполнили, но допускали в отдельных случаях

нарушение дисциплины марша (двигались не с установленной скоростью, не соблюдали дистанцию между машинами и подразделениями); были остановки отдельных машин из-за неисправности на непродолжительное время;

б) во встречном бою развертывание из походных порядков в предбоевые и боевые выполнили во время, предусмотренное нормативами с оценкой «хорошо»;

в) в наступлении боевые задачи по времени, месту и целям в основном выполнили; атака противника на переднем крае проводилась одновременно. Вместе с тем при преодолении минно-взрывных заграждений и участков местности, зараженных радиоактивными и отравляющими веществами, имели место потери боевой техники: в роте — одна, в батальоне — две единицы; недостаточно скрытно и стремительно осуществляли маневр во фланг и тыл противника при развитии наступления;

г) в обороне своевременно занимали рубежи, позиции, опорные пункты и районы обороны, организовали систему огня, при этом не более 20% личного состава неточно подготовило исходные данные для ведения огня; качественно производили инженерные работы и маскировку во время, предусмотренное нормативами с оценкой «хорошо». В ходе оборонительного боя недостаточно скрытно и быстро занимали запасные позиции и осуществляли маневр для нанесения контратак по вклинившемуся противнику.

«Удовлетворительно»:

— если решения **командиров** в основном соответствовали сложившейся обстановке, однако при утверждении их старшим начальником потребовались значительные дополнения. При отдаче боевого приказа (постановке боевых задач) был упущен ряд вопросов, а организованное взаимодействие, система огня и обеспечение боевых действий не полностью способствовали успешному выполнению боевой задачи. В ходе боевых действий имели место случаи потери управления подразделениями, но на непродолжительное время, допускались ошибки в подаче команд при управлении огнем, а также допускались перебои в материальном, техническом и медицинском обеспечении боя;

— если **подразделения:**

а) при совершении марша прибыли в назначенный район вовремя, но систематически допускали нарушения дисциплины (двигались с неустановленными скоростями, не соблюдали дистанции между машинами и подразделениями, нарушали маскировку); имели место случаи отставания машин: от роты — одна, от батальона — три единицы. Медленно выполняли команды по увеличению (уменьшению) скоростей и дистанций;

б) во встречном бою развертывание из походных порядков в предбоевые и боевые выполнили во время, предусмотренное нормативами с оценкой «удовлетворительно»;

в) в наступлении боевые задачи по времени, месту и целям в основном выполнили, при

преодолении минно-взрывных заграждений имели место потери боевой техники: от роты — две, от батальона — четыре единицы. Атака противника на переднем крае проводилась неодновременно. Кроме того, при атаке, наступлении в глубине обороны противника и при совершении маневра допускалось в некоторых случаях скучивание боевого порядка;

г) в обороне своевременно занимали рубежи, позиции, опорные пункты и районы обороны, организовали систему огня, при этом не более 30% личного состава неточно подготовило исходные данные для ведения огня; производство инженерных работ по оборудованию позиций и их маскировке проводили во время, предусмотренное нормативами с оценкой «удовлетворительно»; смена огневых позиций, маневр для проведения контратаки производились недостаточно организованно; нарушенная система огня и материальные средства восстанавливались медленно.

«Неудовлетворительно»:

— если решения командиров не соответствовали сложившейся обстановке; при отдаче боевого приказа (постановке задачи) и организации взаимодействия были упущены важные вопросы, оказавшие отрицательное влияние на выполнение боевой задачи. В ходе боя допускались случаи потери управления подразделениями на продолжительное время, управление огнем осуществлялось неумело, а также не уделялось внимание материальному, техническому и медицинскому обеспечению боя;

— если подразделения:

а) совершали марш с низкой дисциплиной и несвоевременно прибыли в назначенный район или имели место случаи отставания машин: в роте — более одной, в батальоне — более трех единиц;

б) неорганизованно вступили в бой при встрече с противником, не упредили противника в развертывании в боевой порядок;

в) в наступлении действовали неорганизованно и поставленную задачу в установленные сроки не выполнили или при преодолении минно-взрывных заграждений имели место потери боевой техники: от роты — более двух, от батальона — более четырех единиц. Атака противника на переднем крае проводилась раньше или позже установленного времени «Ч»;

г) в обороне несвоевременно заняли районы обороны (позиции), несвоевременно организовали систему огня; инженерные работы по оборудованию позиций и маскировке выполнили некачественно и не уложились в нормативы по времени. В ходе боя вели огонь неорганизованно, неумело производили смену огневых позиций, нарушенную систему огня не восстанавливали, в результате чего поставленную задачу не выполнили.

64. Результаты стрельбы оцениваются:

— «отлично» — если поражено не менее 70% мишеней, в том числе не менее 80% важных целей;

— «хорошо» — если поражено не менее 60% мишеней, в том числе не менее 70% важных целей;

— «удовлетворительно» — если поражено не менее 50% мишеней, в том числе не менее 60% важных целей.

Цели, которые в ходе боевой стрельбы (тактического учения с боевой стрельбой) по каким-либо причинам не показывались, из общего количества мишеней не исключаются и считаются непораженными.

Всем подразделениям, участвовавшим на учении, за стрельбу выводится единая оценка исходя из поражения общего количества мишеней (без учета целей, по которым велась стрельба с закрытых огневых позиций).

За стрельбу с закрытых огневых позиций оценка артиллерийским подразделениям определяется по Курсу стрельб наземной артиллерии.

БОЕВАЯ СТРЕЛЬБА МОТОСТРЕЛКОВОГО (ПАРАШЮТНОДЕСАНТНОГО, РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО) ОТДЕЛЕНИЯ

65. Боевая стрельба в составе отделения проводится как днем, так и ночью обычно на войсковом стрельбище по следующим условиям.

Боевая стрельба отделения в наступлении

Цели:

— пулемет (мишень № 10) и две грудные фигуры (мишень № 6) на фронте не менее 20 *м*, появляющиеся два-три раза, каждый раз на 15—20 *сек*;

— реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся два раза, каждый раз на 20—25 *сек*;

— гранатомет (мишень № 9а), появляющийся один раз на 30—35 *сек*;

— три грудные фигуры (мишень № 6) на фронте не менее 10 *м*, появляющиеся два-три раза, каждый раз на 10—15 *сек*;

— три бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 15 *м*, появляющиеся два-три раза, каждый раз на 15—20 *сек*;

— две бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 *м*, движущиеся фронтально со скоростью 1,5—2 *м/сек* на протяжении 60 *м*;

— танк (мишень № 12), движущийся фронтально со скоростью 10—15 *км/час* на протяжении 100 *м*;

— окоп длиной 20 *м* и шириной 1 *м* для метания учебно-имитационных ручных гранат; оборудуется вблизи одной из целей, примерно посредине фронта наступления отделения.

Для отделений, в которых штатами не предусмотрены ручные противотанковые гранатометы, вместо цели — танк (мишень № 12) применяется цель — пулемет (мишень № 10), появляющийся один раз на 30 *сек*.

При проведении стрельбы ночью все движущиеся цели, три грудные фигуры и гранатомет освещаются (из них одна-две цели — осветительными патронами, другие — рассеянным электрическим светом); остальные цели обнаруживают себя «вспышками выстрелов» и инфракрасным прожектором.

Расстояние до целей указано в табл. 16.

Таблица 16

Расстояние до целей

Цели	Расстояние до целей, *м*	
	днем	ночью
Пулемет и две грудные фигуры	350—150	250—75
Реактивное противотанковое ружье	500—200	300—100
Гранатомет	350—400	250—300
Три грудные фигуры	350—150	250—75
Три бегущие фигуры (появляющиеся)	500—200	300—100
Две бегущие фигуры (движущиеся)	400—450	250—300
Танк (пулемет)	300—350 (150)	200—250 (150)
Окоп	35—25	30—25

Примечание. В скобках указано расстояние для РПГ-2.

Количество боеприпасов:

— патронов обр. 1943 г. — 140 шт., из них с трассирующими пулями днем — 20 шт., ночью — 30 шт.;

— винтовочных патронов — 20 шт., из них с трассирующими пулями — 5 шт.; если на бронетранспортере установлены спаренные пулеметы, то отпускается по 10 патронов к крупнокалиберному пулемету и спаренному с ним пулемету Калашникова, из них по 3 шт. с трассирующими пулями;

— гранат в инертном снаряжении к ручному противотанковому гранатомету — 2 шт.;

— учебно-имитационных ручных гранат (УРГН) — по одной на каждого обучаемого, кроме гранатометчика; в военно-учебных заведениях и учебных подразделениях вместо учебно-имитационных разрешается применять боевые ручные гранаты;

— при проведении боевой стрельбы ночью отпускается четыре 30-*мм* или три 40-*мм* осветительных патрона.

Глубина мишенной обстановки — 1200—2000 *м*.

Положение для стрельбы — определяется командиром отделения в зависимости от тактической обстановки и рельефа местности. Ручные гранаты метаются по окопу на ходу без остановки. Днем на одном из рубежей огонь по двум-трем целям ведется в противогазах.

Оценка боевой стрельбы слагается из оценок за тактические действия, за результаты стрельбы и определяется:

— «отлично» — если обе оценки отличные;

— «хорошо» — если обе оценки не ниже хорошей;

— «удовлетворительно» — если обе оценки не ниже удовлетворительной.

Тактические действия оцениваются согласно ст. 63.

Результаты стрельбы оцениваются:

— «отлично» — если поражено не менее 12 мишеней (в том числе танк) и не менее половины ручных гранат, полученных отделением, попало в цель;

— «хорошо» — если поражено не менее 10 мишеней (в том числе танк) и не менее одной трети ручных гранат, полученных отделением, попало в цель;

— «удовлетворительно» — если поражено не менее 8 мишеней.

Попадание ручных гранат в окоп учитывается при проведении боевой стрельбы днем, а поражение танка — если в штате отделения имеется ручной противотанковый гранатомет.

Боевая стрельба отделения в обороне

Цели:

— безоткатное орудие (мишень № 11), появляющееся один-два раза, каждый раз на 40—50 *сек*;

— три бегущие фигуры (мишень № 8), расположенные по глубине 25—50 *м*, но не в створе одна другой, и появляющиеся два-три раза, каждый раз на 20—30 *сек*;

— пулемет (мишень № 10а) и грудная фигура (мишень № 6) на фронте не менее 5 *м*, появляющиеся два-три раза, каждый раз на 20—30 *сек*;

— четыре бегущие фигуры (мишень № 8), движущиеся фронтально со скоростью 1,5—2 *м/сек* на протяжении 60 *м*;

— гранатомет (мишень № 9а) и поясная фигура (мишень № 7) на фронте не менее 5 *м*, появляющиеся два-три раза, каждый раз на 20—30 *сек*;

— пять бегущих фигур (мишень № 8) на фронте не менее 30 *м*, появляющиеся два-три раза, каждый раз на 20—30 *сек*;

— танк (мишень № 12), движущийся фронтально со скоростью 10—15 *км/час* на протяжении 100 *м*;

— три бегущие фигуры (мишень № 8) для метания учебно-имитационных ручных гранат (УРГ), появляющиеся на 10—20 *сек* перед позицией отделения, каждая в обозначенном круге радиусом 3 *м*.

Для отделений, в которых штатами не предусмотрен ручной противотанковый гранатомет, вместо цели — танк (мишень № 12) применяется цель — пулемет (мишень № 10), появляющийся один раз на 30 *сек*.

При проведении стрельб ночью безоткатное орудие, пулемет, гранатомет, грудная, поясная и три бегущие фигуры обнаруживают себя вспышками выстрелов и инфракрасными прожекторами; остальные цели освещаются (из них одна-две цели — осветительными патронами, другие цели — рассеянным электрическим светом).

Расстояние до целей указано в табл. 17.

Количество боеприпасов:

— патронов обр. 1943 г. — 140 шт., из них с трассирующими пулями днем — 20 шт., ночью — 30 шт.;

— винтовочных патронов — 20 шт., из них с трассирующими пулями — 5 шт.; если на бронетранспортере установлены спаренные пулеметы, то отпускается по 10 патронов к крупнокалиберному и спаренному с ним пулемету Калашникова, из них по 3 шт. с трассирующими пулями;

Таблица 17

Расстояние до целей

Цели	Расстояние до целей, *м*	
	днем	ночью
Безоткатное орудие	750—800	600—650
Три бегущие фигуры (появляющиеся)	600—650	450—500
Пулемет и грудная фигура	400—450	300—350
Четыре бегущие фигуры (движущиеся)	450—550	350—450
Гранатомет и поясная фигура	300—350	250—300
Пять бегущих фигур (появляющиеся)	300—350	200—250
Танк (пулемет)	250—350 (150)	200—250 (150)
Три бегущие фигуры (для метания ручных гранат)	25—30	25—30

Примечание. В скобках указано расстояние для РПГ-2.

— гранат в инертном снаряжении к ручному противотанковому гранатомету — 2 шт.;

— учебно-имитационных ручных гранат (УРГ) — по одной гранате на каждого обучаемого, кроме гранатометчика; в военно-учебных заведениях и в учебных подразделениях вместо учебно-имитационных разрешается применять боевые ручные гранаты;

— при проведении боевой стрельбы ночью отпускаются четыре 30-*мм* или три 40-*мм* осветительных патрона.

Глубина мишенной обстановки — 800—1000 *м*.

Положение для стрельбы — из окопа стоя, с колена или лежа в зависимости от тактической обстановки и поставленной задачи.

Ручные гранаты метаются из окопа. Днем по двум-трем целям личный состав ведет огонь в противогазах.

Оценка боевой стрельбы отделения в обороне определяется в порядке, указанном для боевой стрельбы отделения в наступлении, при этом результаты стрельбы отделения оцениваются:

— «отлично» — если поражено не менее 14 мишеней (в том числе танк) и попало в обозначенные круги не менее половины ручных гранат, полученных отделением;

— «хорошо» — если поражено не менее 12 мишеней (в том числе танк) и попало в обозначенные круги не менее одной трети ручных гранат, полученных отделением;

— «удовлетворительно» — если поражено не менее 9 мишеней.

Попадание ручных гранат в круги учитывается при проведении боевой стрельбы днем, а поражение танка — если в штате отделения имеется ручной противотанковый гранатомет.

66. При проведении боевой стрельбы в составе отделения руководитель стрельбы в зависимости от условий местности и решаемой тактической задачи определяет места и порядок показа целей, при этом характер размещения целей для каждого отделения во взводе должен быть различным.

На исходном положении для наступления или на позиции в обороне (в укрытии) руководитель стрельбы отдает приказ командиру отделения, а затем проверяет, как доведена до солдат боевая задача и как она уяснена ими. После этого он разрешает раздать боеприпасы, снарядить магазины (ленты) и уложить их в сумки (коробки).

Убедившись в готовности отделения к выполнению задачи, руководитель приказывает подать сигнал «Огонь» и в соответствии с разработанным планом дает сигнал на действия отделения; одновременно руководит показом целей.

В ходе выполнения задачи в наступлении в зависимости от характера и порядка показа целей огонь по одной из них отделение ведет через бойницы бронетранспортера с коротких остановок, а по другой — из пулемета, установленного на бронетранспортере, с места.

При выполнении задачи в обороне в зависимости от характера и показа целей огонь по двум-трем из них ведется из пулемета, установленного на бронетранспортере; цели показываются начиная с дальних рубежей.

При проведении боевой стрельбы ночью солдаты, имеющие на закрепленном оружии ночные прицелы, должны вести стрельбу с использованием ночных прицелов. Снайперы привлекаются к стрельбе только в составе своих отделений.

Если для личного состава нет бронетранспортера или снайперской винтовки, то винто-

вочные и крупнокалиберные патроны заменяются на патроны обр. 1943 г.

По достижении отделением рубежа прекращения огня в наступлении (по окончании боевой стрельбы отделения в обороне) руководитель приказывает подать сигнал «Отбой», а затем команду «Стой, разряжай» и осматривает оружие. Разбор выполнения боевой стрельбы производится в исходном положении.

Глава четвертая

МЕТАНИЕ РУЧНЫХ ГРАНАТ

67. Перед выполнением упражнений в метании ручных гранат необходимо изучить устройство гранат, усвоить правила обращения с ними, меры безопасности, приемы и правила метания. К метанию боевых гранат допускаются обучаемые, выполнившие упражнения учебными и учебно-имитационными гранатами. Учебные гранаты, применяемые для метания, по весу и форме должны соответствовать боевым, иметь учебный запал с предохранительной чекой и быть исправными.

Учебные и учебно-имитационные гранаты метаются под руководством офицеров и сержантов, а боевые — только под руководством офицеров.

Упражнения учебными или учебно-имитационными гранатами выполняются как в пешем порядке, так и из бронетранспортеров (их

макетов) на оборудованном участке стрелкового огневого городка (тыла стрельбища), а боевыми — только с земли на отдельном участке стрельбища при строгом соблюдении мер безопасности (приложение 3).

Обучаемые и руководитель при метании боевых гранат должны быть в касках, метание оборонительных и противотанковых ручных гранат производить только из надежно оборудованных окопов.

Оружие при метании гранат находится в положении, обеспечивающем немедленное его применение (в руке, «на грудь» или в окопе).

68. Исходное положение при метании боевых наступательных ручных гранат выбирается на удалении не менее 30 *м*, а при метании боевых осколочных и противотанковых ручных гранат не ближе 300 *м* от рубежа метания гранат. Рубежи начала и прекращения метания гранат обозначаются местными предметами.

69. Руководитель в укрытии (окопе) ставит обучаемому задачу, указывая положение и порядок метания гранат, а затем выставляет красный флаг. При метании гранаты с места он подает команды, примерно: «Подготовить гранату» и «По такой-то цели, гранатой — огонь». При метании гранаты на ходу после ее подготовки руководитель подает команду «Вперед» или «В атаку — вперед». При приближении к цели на расстояние, предусмотренное условиями упражнения, обучаемый самостоятельно бросает гранату в цель. После ме-

тания наступательной гранаты обучаемый должен продолжать движение и с криком «Ура» атаковать противника. После броска оборонительной или противотанковой ручной гранаты обучаемый должен немедленно опуститься со ступеньки на дно окопа и пригнуться. По истечении времени, отведенного на выполнение упражнения, руководитель командует: «Стой», заменяет красный флаг белым, возвращает обучаемого в исходное положение и производит разбор его действий.

70. При метании учебных и учебно-имитационных ручных осколочных гранат в ходе выполнения упражнений учебных стрельб, упражнений по метанию гранат и при проведении боевых стрельб засчитываются гранаты, оказавшиеся в пределах цели, и гранаты, находящиеся на бруствере, не далее 1 *м* от стенок окопа. Окоп оборудуется в соответствии с требованиями Наставления по военно-инженерному делу и отрывается глубиной около 40—50 *см*. В середине окопа устанавливается появляющаяся грудная фигура. Мишень показывается на 10—20 *сек* (ночью имитируется вспышками выстрелов) при достижении обучаемым рубежа в 40—50 *м* от окопа.

При метании боевых ручных осколочных гранат цель считается пораженной, если осколки пробили мишень или застряли в ней.

При метании ручных противотанковых гранат (учебных, учебно-имитационных и боевых) засчитываются только прямые попадания в цель.

Если перед броском из запала учебной и учебно-имитационной гранаты предохранительная чека не была выдернута, попадание гранаты в цель не засчитывается.

Упражнение первое

Обучение метанию ручных осколочных гранат в окоп на ходу днем и ночью

Цель — окоп длиной 10 *м* и шириной 1 *м* с грудной фигурой (мишень № 6), установленной в середине окопа; окоп располагается под углом 45—90° к направлению движения обучаемого.

При выполнении упражнения ночью огонь «противника» в окопе имитируется «вспышками выстрелов».

Расстояние до цели: днем — 35—25 *м*, ночью — 30—20 *м*.

Количество гранат — одна учебная или учебно-имитационная (наступательная).

Время — 30 *сек* от команды «Вперед» до преодоления окопа (при выполнении упражнения в противогазе — 35 *сек*).

Положение для метания — на ходу без остановки.

Оценка: «отлично» — попасть в окоп (см. приложение 11); «хорошо» — попасть в полосу за окопом длиной 10 *м* и шириной 1 *м* (бруствер с тыла); «удовлетворительно» — попасть в полосу перед окопом длиной 10 *м* и шириной 1 *м* (бруствер с фронта).

Упражнение второе

Обучение метанию ручных противотанковых гранат по движущемуся танку днем и ночью

Цель — танк (мишень № 12в), движущийся фронтально со скоростью 10—15 *км/час* на протяжении 50 *м*; при этом его путь проходит в 10 *м* от окопа, из которого метаются гранаты.

При выполнении упражнения ночью огонь цели имитируется «вспышками выстрелов».

Расстояние до цели — 25—10 *м*.

Количество гранат — три учебные или учебно-имитационные (противотанковые). Две гранаты метаются по подходящему к окопу танку и одна по танку, уходящему за окоп.

Время — определяется движением цели.

Положение для метания — стоя из окопа.

Оценка: «отлично» — попасть в танк тремя гранатами, «хорошо» — двумя гранатами, «удовлетворительно» — одной гранатой.

Упражнение третье

Обучение метанию ручных осколочных гранат в окоп из бронетранспортера (БРДМ) с ходу днем

Цель — окоп длиной 10 *м* и шириной 1 *м* с грудной фигурой (мишень № 6), установленной в середине окопа; окоп располагается под

углом 45—90° к маршруту движения бронетранспортера.

Расстояние до цели — 30—15 *м*.

Количество гранат — одна учебная или учебно-имитационная (наступательная).

Положение для метания — поверх борта с ходу.

Движение бронетранспортера — 10—15 *км/час*.

Оценка: «отлично» — попасть в окоп (см приложение 11); «хорошо» — попасть в полосу за окопом длиной 10 *м* и шириной 1 *м* (бруствер с тыла); «удовлетворительно» — попасть в полосу перед окопом длиной 10 *м* и шириной 1 *м* (бруствер с фронта).

Упражнение четвертое

Обучение метанию боевой осколочной ручной гранаты днем

Цель — три бегущие фигуры (мишень № 8б), установленные:

— при метании оборонительной гранаты — на открытой местности на фронте 10 *м* и в глубину 5 *м*;

— при метании наступательной гранаты — в траншее и ходе сообщения на фронте 10 *м* и в глубину 5 *м*; мишени устанавливаются так, чтобы они были видны, как грудные фигуры.

Расстояние до цели — при метании оборонительной гранаты — 25 *м*, при метании наступательной гранаты — 30—25 *м*.

Количество гранат — одна боевая (оборонительная или наступательная).

Время — не более 30 *сек* от команды «Гранатой — огонь» до разрыва гранаты.

Положение для метания: наступательной гранаты — на ходу без остановки; оборонительной гранаты — стоя из окопа со ступеньки.

Оценка:

— при метании оборонительной гранаты: «отлично» — попасть в центральную часть прямоугольника длиной 10 *м* и шириной 1 *м* (см. приложение 11); «хорошо» — попасть в полосу за центральной частью длиной 10 *м* и шириной 2 *м*; «удовлетворительно» — попасть в полосу перед центральной частью длиной 10 *м* и шириной 2 *м*;

— при метании наступательной гранаты: «отлично» — попасть в траншею или ход сообщения; «хорошо» — попасть в полосу за траншеей длиной 10 *м* и шириной 2 *м*; «удовлетворительно» — попасть в полосу перед траншеей длиной 10 *м* и шириной 2 *м*.

Упражнение пятое

Обучение метанию боевой ручной противотанковой гранаты днем

Цель — контур танка, изготовленный из сварных металлических реек по размерам мишени № 12в. Цель устанавливается в обозначенном на местности прямоугольнике шириной 3,6 *м* и длиной 6,9 *м*.

Расстояние до цели (до середины прямоугольника) — 20 *м*.

Количество гранат — одна боевая противотанковая.

Положение для метания — стоя из окопа со ступеньки.

Оценка: «отлично» — попасть в центральную часть прямоугольника шириной 3,6 *м* и длиной 2 *м* (см. приложение 11); «хорошо» — попасть в полосу за центральной частью шириной 3,6 *м* и длиной 2,45 *м*; «удовлетворительно» — попасть в полосу перед центральной частью шириной 3,6 *м* и длиной 2,45 *м*.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

РЕКОМЕНДАЦИИ О ПОРЯДКЕ РАЗРАБОТКИ И МЕТОДИКЕ ВЫПОЛНЕНИЯ УПРАЖНЕНИЙ ПО НАБЛЮДЕНИЮ В БОЮ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ РАССТОЯНИЙ

1. Упражнения по наблюдению в бою и определению расстояний разрабатываются командирами взводов, рот, батарей в соответствии с изучаемыми программными вопросами по огневой подготовке и утверждаются старшим начальником. Командиры и штабы частей и соединений должны оказывать помощь командирам подразделений в разработке этих упражнений. По каждой теме огневой подготовки, предусматривающей вопросы по наблюдению в бою и определению расстояний, разрабатываются одно-два учебных и одно зачетное упражнения. Зачетное упражнение выполняется на контрольном занятии перед учебными и боевыми стрельбами. Перед боевыми стрельбами упражнения выполняются в составе подразделения. Оценка в этом случае выставляется подразделению.

Все упражнения днем и ночью отрабатываются в определенной тактической обстановке. В зависимости от выбранного вида боевых действий упражнение выполняется при расположении обучаемых (смены, подразделения) на месте или в движении как в пешем по-

рядке, так и на бронетранспортерах (мотоциклах).

2. При разработке и выполнении упражнений по наблюдению и определению расстояний соблюдать следующие правила:

— каждое упражнение должно включать вопросы по наблюдению в бою и по определению расстояний до целей и местных предметов;

— цели обозначать автоматическими мишенями из переносного оборудования и показчиками; цели должны изображать наблюдателей, перебегающие или переползающие мелкие группы, одиночных солдат, танки, противотанковые средства и пулеметы, выдвигающиеся на огневую позицию или ведущие огонь, оптические и технические наблюдательные приборы и т. п.;

— появление целей сопровождать звуковой или световой имитацией; для управления целями подавать сигналы так, чтобы обучаемые не могли их видеть или слышать;

— местные предметы выбирать, а цели располагать в стороне от ориентиров и на различных расстояниях, например 120, 270, 350 *м* и т. д.; расстояния до целей и местных предметов заранее измерять точными способами;

— наблюдение в бою и определение расстояний проводить как визуально, так и с использованием оптических приборов (бинокля, перископа, ночного прицела и т. п.);

— при отработке последующих упражнений количество целей и расстояния до них долж-

ны увеличиваться, а продолжительность появления — уменьшаться; тщательность маскировки целей должна постепенно возрастать;

— при выполнении упражнений ночью часть целей должна освещаться осветительными патронами, а остальные цели должны обнаруживать себя вспышками выстрелов и звуками.

3. Порядок разработки упражнения может быть следующий:

— определить назначение упражнения, количество, характер и время показа целей, примерное расстояние до них, положение для наблюдения, порядок и оценку выполнения упражнения;

— выбрать участок местности (маршрут движения), обеспечивающий наиболее поучительное проведение занятия, наметить местные предметы (ориентиры), места расположения целей, порядок их обозначения, места расположения или направление перемещения обучаемых;

— измерить действительные расстояния до местных предметов и целей в метрах и угол между ориентиром и целью в тысячных; определить для каждого расстояния допустимые ошибки в метрах для отличной, хорошей и удовлетворительной оценок;

— составить схему расположения целей, указав расстояние до них, угловую величину между целью и ориентиром, время показа или направление движения целей, места нахождения обучаемых, с которых определяются расстояния или производится целеуказание.

4. Перед началом выполнения упражнения необходимо:

— подготовить к работе автоматическое мишенное оборудование и средства имитации;

— произвести инструктаж показчиков, выслать их в назначенные места и проверить их работу;

— проверить и при необходимости улучшить маскировку целей.

5. Каждое упражнение должно начинаться с постановки командиром задачи обучаемым, в которой указываются ориентиры, положение и характер действий противника, место наблюдения (исходное положение) и порядок его оборудования, полоса наблюдения (направление движения), за чем наблюдать и на что обращать особое внимание.

По команде командира очередная смена (подразделение) скрытно выдвигается на указанный рубеж (занимает место в бронетранспортере, мотоцикле), маскируется, подготавливается к наблюдению.

При выполнении упражнения с места обучаемые составляют простейшую схему местности с указанием расстояний до ориентиров. После того как обучаемые изучат местность в полосе наблюдения (на что отводится не более 10 *мин*), командир начинает показ целей в намеченном им порядке; обнаруженные цели обучаемые наносят на схему, записывая наименование и расстояния до них и угол между целью и ориентиром. В конце занятия схема сдается командиру.

При выполнении упражнения в движении цели показываются при достижении обучаемыми в пешем порядке или на бронетранспортерах (мотоциклах) заранее намеченных командиром рубежей. Об обнаружении целей и о расстояниях до них обучаемые делают записи в произвольной форме, которые в конце занятия сдают командиру, или докладывают устно при обнаружении цели в форме целеуказания.

В ходе выполнения упражнения командир подразделения может выключать обучаемых из тактической обстановки, повторять отдельные вопросы и делать частные разборы.

6. После выполнения упражнения всеми обучаемыми и изучения схем (записей), составленных обучаемыми, командир объявляет действительные расстояния до целей и местных предметов и производит разбор занятия.

7. Результаты определения расстояния при своевременном обнаружении цели обучаемым и правильном целеуказании оцениваются со следующей допустимой ошибкой:

— в условиях хорошей видимости: «отлично» — не более 10%, «хорошо» — 15%, «удовлетворительно» — 20%;

— в условиях ограниченной видимости и ночью при искусственном освещении: «отлично» — не более 15%, «хорошо» — 20%, «удовлетворительно» — 25%;

— в темноте при определении расстояний до источников звука и света: «отлично» — не более 20%, «хорошо» — 25%, «удовлетворительно» — 30%.

8. Оценка выполнения упражнения определяется:

— «отлично» — если обучаемый (подразделение) обнаружил 90% целей и определил расстояния до них правильно, при этом до 50% целей с отличной оценкой;

— «хорошо» — если обучаемый (подразделение) обнаружил 80% целей и определил расстояния до них правильно, при этом до 50% целей с оценкой не ниже хорошей;

— «удовлетворительно» — если обучаемый (подразделение) обнаружил 70% целей и правильно определил до них расстояния.

ВАРИАНТЫ УПРАЖНЕНИЙ

Варианты упражнений даются как образец для использования командирами подразделений при разработке упражнений по наблюдению в бою и определению расстояний и не являются обязательными упражнениями для отработки.

Упражнение первое

Обучение наблюдению в бою и определению расстояний до целей и местных предметов днем с места

Цели и ориентиры:

— пулемет (мишень № 10), появляющийся на 40 *сек;*

— наблюдатель (мишень № 6), появляющийся два раза, каждый раз на 20—30 *сек*;

— реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся на 30 *сек*;

— гранатомет (назначается солдат с грана-

тометом), появляющийся два раза, каждый раз на 20—30 *сек;*

— связной (назначается солдат), движущийся перебежками под углом 45—90° к линии наблюдения на протяжении 100 *м*;

— ориентир первый — сломанное дерево;

— ориентир второй — курган.

Расстояние до целей (ориентиров) и допустимые ошибки в определении расстояний указаны в табл. 18.

Таблица 18

Расстояние до целей (ориентиров) и допустимые ошибки в определении расстояний

Цели и ориентиры	Расстояние до целей и ориентиров, *м*	Допустимые ошибки в метрах на оценку		
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Пулемет	430	43	64	86
Наблюдатель	270	27	40	54
Реактивное противотанковое ружье	550	55	82	110
Гранатомет	350	35	52	70
Связной	620	62	93	124
Ориентир первый	480	48	72	96
Ориентир второй	710	71	106	142

Положение для наблюдения — из замаскированного укрытия в противогазе.

Схема — применительно к местности составляется схема расположения ориентиров, целей и обучаемых.

Время — 10 *мин* с начала показа целей.

Оценка:

— «отлично» — обнаружить все цели и определить расстояние до четырех целей (ориентиров) с отличной оценкой;

— «хорошо» — обнаружить четыре цели и определить расстояние до четырех целей (ориентиров) с оценкой не ниже хорошей;

— «удовлетворительно» — обнаружить четыре цели и правильно определить расстояние до них.

Упражнение второе

Обучение наблюдению в бою и определению расстояний до целей из бронетранспортера с коротких остановок ночью

Цели:

— реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся два раза, каждый раз на 15—20 *сек*;

— гранатомет (мишень № 9а), появляющийся два раза, каждый раз на 20—30 *сек*;

— безоткатное орудие (мишень № 11), появляющееся два раза, каждый раз на 20—30 *сек*;

— пехота в окопе — две грудные фигуры (мишень № 6), появляющиеся три раза, каждый раз на 20—30 *сек*;

— отходящая группа (назначаются два солдата с автоматами), движущаяся под углом 30—60° к маршруту движения бронетранспортера на протяжении 100 *м*;

— пулемет (назначается солдат с пулеметом Калашникова на станке), появляющийся два раза, каждый раз на 20—30 *сек.*

Цели равномерно (по три) располагаются справа и слева от маршрута движения бронетранспортера и показываются при движении бронетранспортера вперед и назад.

Пулемет и отходящая группа обнаруживают себя вспышками выстрелов (стрельбой холостыми патронами), остальные цели обнаруживаются при освещении местности осветительными патронами.

Расстояние до целей и допустимые ошибки в определении расстояний указаны в табл. 19.

Таблица 19

Расстояние до целей и допустимые ошибки в определении расстояний

Цели	Расстояние до целей, *м*	Допустимые ошибки в метрах на оценку		
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Реактивное противотанковое ружье	460	69	92	115
Гранатомет	340	51	68	85
Безоткатное орудие	620	93	124	155
Пехота в окопе	230	35	46	58
Отходящая группа	500	100	125	150
Пулемет	370	74	92	111

Положение для наблюдения — через бойницы бронетранспортера с коротких остановок бронетранспортера. Каждый обучаемый обнаруживает и определяет расстояния до трех целей, расположенных по одну сторону маршрута БТР при его движении вперед, и до трех целей, расположенных по другую сторону при движении БТР назад.

Движение бронетранспортера — примерно посредине мишенного поля со скоростью 10—15 *км/час*. Расстояние, проходимое бронетранспортером,— 500—800 *м*.

Схема — применительно к местности составляется схема расположения целей и маршрута движения бронетранспортера.

Время — не более 10 *мин* с начала движения БТР.

Оценка:

— «отлично» — обнаружить шесть целей и до четырех из них определить расстояние с отличной оценкой;

— «хорошо» — обнаружить пять целей и до трех из них определить расстояние с оценкой не ниже хорошей;

— «удовлетворительно» — обнаружить четыре цели и определить расстояние до них с оценкой не ниже удовлетворительной.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ОБЯЗАННОСТИ ЛИЦ, РУКОВОДЯЩИХ СТРЕЛЬБОЙ И ОБСЛУЖИВАЮЩИХ СТРЕЛЬБУ

1. **Старший руководитель стрельбы** на войсковом стрельбище отвечает за точное соблюдение стреляющими подразделениями установленного порядка, условий отрабатываемых упражнений стрельб и мер безопасности. Ему подчиняются руководители стрельб на участках, дежурный по стрельбищу и личный состав, обслуживающий стрельбу.

Обязанности старшего руководителя стрельбы

Накануне проведения стрельбы:

— изучить приказ по организации и проведению стрельб и уяснить, какие упражнения будут выполнять подразделения и количество стреляющих из каждого вида оружия, когда начать и закончить стрельбы, кто и на какое время выставляет наряд по стрельбищу, какую работу необходимо выполнить по оборудованию мишенного поля;

— убедиться, оповещено ли местное население близко расположенных населенных пунктов о времени проведения стрельб;

— назначить руководителей стрельбы на участках и наблюдателей на командном пункте.

Перед началом стрельбы:

— за 30 *мин* до начала стрельбы принять доклады: от командиров подразделений — о готовности подразделений к стрельбе и о количестве стреляющих из каждого вида оружия; от начальника стрельбища — о готовности оборудования стрельбища, операторов, средств связи и сигнализации; от дежурного по стрельбищу — о составе и наличии наряда по стрельбищу, об организации оцепления, наблюдения и связи и о готовности стрельбища к открытию огня; от руководителей стрельбы на участках — о готовности мишенного поля и участковых пунктов управления к стрельбе, об исправности укрытий, блиндажей, а при стрельбе из бронетранспортеров на плаву, кроме того, и об организации эвакоспасательной службы;

— дать указания о порядке проведения стрельб, уточнить на местности границы опасных направлений стрельбы и проверить знание личным составом мер безопасности при проведении стрельб;

— проверить работу оборудования стрельбища, средств связи и имитации, знания наблюдателями своих обязанностей и организацию занятий с личным составом в тылу стрельбища;

— по готовности первой смены обучаемых на всех участках к стрельбе дать распоряжение на подачу сигнала «Слушайте все» и поднятие на командном пункте красного флага вместо белого;

— убедившись в отсутствии на мишенном поле людей, машин и животных, не позднее чем через 3 *мин* днем и 4 *мин* ночью после сигнала «Слушайте все» дать распоряжение на подачу сигнала «Огонь».

Во время стрельбы:

— следить за строгим соблюдением требований Курса стрельб и не допускать случаев упрощений и послаблений при выполнении упражнений;

— знать результаты стрельбы на участках, периодически проверяя количество пробоин в мишенях;

— вести учет результатов выполнения упражнений (приложение 8); принимать необходимые меры по устранению выявленных недостатков;

— немедленно прекращать огонь при нарушении стреляющими мер безопасности, при появлении на мишенном поле людей, машин или животных.

По окончании стрельбы:

— дать распоряжение на подачу сигнала «Отбой» и сообщить начальнику учебного центра (стрельбища) об окончании стрельбы;

— принять доклады: от руководителей стрельбы на участках — об окончательных результатах стрельбы, о количестве неразорвавшихся боевых гранат (снарядов); от командиров подразделений — о наличии личного состава, материальной части, о количестве израсходованных и оставшихся боеприпасов, а также о сборе стреляных инертных гранат и

гильз; от дежурного по стрельбищу — о сборе лиц, обслуживающих стрельбу;

— произвести разбор стрельбы, утвердить ведомости результатов выполнения упражнений и дать разрешение на уход подразделений со стрельбища;

— проверить запись, произведенную дежурным в стрельбищном журнале, а также схему мест падения неразорвавшихся боевых гранат (снарядов);

— доложить старшему начальнику результаты стрельбы.

2. **Руководитель стрельбы на участке** подчиняется старшему руководителю стрельбы и отвечает за точное соблюдение всеми стреляющими на данном участке стрельбища установленного порядка, мер безопасности, а также условий отрабатываемых упражнений. Ему подчиняются оператор на участковом пункте управления, раздатчик боеприпасов, показчики и другие лица, обслуживающие стрельбу на участке.

Обязанности руководителя стрельбы на участке

Перед началом стрельбы:

— проверить соответствие мишенного оборудования условиям выполняемых упражнений, а также надежность его работы, наличие связи со старшим руководителем стрельбы;

— в том случае, когда стрельбы проводятся без использования автоматического стрель-

бищного оборудования, подготовить показчиков для показа и осмотра мишеней, развести их по блиндажам (укрытиям), проверить знание ими мер безопасности и своих обязанностей, установить с ними надежную связь; проверить исправность блиндажей;

— при выполнении упражнений на плаву организовать эвакоспасательную службу и установить надежную связь с экипажами плавающих бронетранспортеров;

— по готовности участка к стрельбе (когда смена построена в исходном положении и ей выданы боеприпасы) доложить по телефону или другим способом старшему руководителю стрельбы и заменить белый флаг красным;

— после сигнала «Слушайте все» подать команду на скрытное выдвижение стреляющих в укрытия и поставить им в укрытии задачу на выполнение упражнения;

— после сигнала «Огонь» подать команду «К бою» (на изготовку к стрельбе), а при необходимости и на передвижение стреляющих вперед.

Во время стрельбы:

— руководить стрельбой на участке и вести учет результатов выполнения упражнений (приложение 9), систематически сверяя число пробоин в мишенях с числом их по записи;

— по окончании выполнения упражнения сменой дать распоряжение заменить на участковом пункте управления красный флаг белым и при необходимости доложить старшему руководителю стрельбы результаты выполнения упражнения сменой;

— после сигнала «Отбой» при наличии показчиков дать им разрешение на выход из укрытий (блиндажей) для осмотра мишеней и отметки попаданий;

— вести учет и докладывать старшему руководителю о местах падения неразорвавшихся боевых гранат (снарядов);

— немедленно прекращать стрельбу при нарушении мер безопасности и докладывать об этом старшему руководителю стрельбы.

По окончании стрельбы:

— принять доклады старших показчиков;

— организовать сбор стреляных инертных гранат и гильз, лично осмотреть бронетранспортеры, из которых производилась стрельба;

— обозначить указками места падения неразорвавшихся боевых гранат (снарядов) и совместно с начальником стрельбища составить схему мест их нахождения;

— доложить старшему руководителю об окончании стрельбы на участке, о результатах выполнения упражнений, о количестве неразорвавшихся гранат (снарядов), о положительных сторонах и недостатках, имевших место во время стрельбы.

Если на войсковом стрельбище (учебном центре) стрельба проводится на одном участке, руководитель стрельбы этого участка выполняет также обязанности старшего руководителя стрельбы.

3. **Дежурный по стрельбищу** подчиняется старшему руководителю стрельбы и несет ответственность за точное соблюдение мер безопасности на стрельбище во время стрельбы.

Дежурному по стрельбищу подчиняются начальник оцепления, наблюдатели на командном пункте, дежурный врач (фельдшер), сигналист и оружейный мастер.

Обязанности дежурного по стрельбищу

Перед началом стрельбы:

— приказать начальнику оцепления осмотреть стрельбищное поле, удалить с него людей, машины и животных, выставить оцепление и установить с ним связь;

— организовать наблюдение за стрельбой и мишенным полем и поставить задачу наблюдателям и сигналисту;

— поставить задачи дежурному врачу (фельдшеру) и оружейному мастеру;

— приняв доклад от начальника оцепления о том, что посты оцепления выставлены, связь с ними установлена и стрельбищное поле осмотрено, доложить старшему руководителю стрельбы о готовности стрельбища к открытию огня; в том случае, когда на учебном центре выставляется общее оцепление, перед докладом старшему руководителю стрельбы получить разрешение на стрельбу от начальника учебного центра;

— проверить работу средств связи с участковыми пунктами управления и укрытиями (блиндажами);

— по готовности всех участков к стрельбе доложить об этом старшему руководителю стрельбы и по его распоряжению дать команду на подачу сигнала «Слушайте все» и подня-

тие на командном пункте красного флага вместо белого, а затем сигнала «Огонь».

Во время стрельбы:

— следить за стрельбой на участках и докладывать старшему руководителю о готовности участков к стрельбе или об окончании стрельбы на них;

— после окончания стрельбы на всех участках по команде (сигналу) старшего руководителя стрельбы подать сигнал «Отбой» и заменить красный флаг белым (ночью включить белый фонарь);

— при нарушении стреляющими хотя бы на одном из участков мер безопасности, появлении в пределах стрельбищного поля людей, машин и животных или при получении доклада (сигнала) от начальника (постов) оцепления о нарушении мер безопасности, а также при поднятии белого флага (докладе по телефону) показчиком из укрытия (блиндажа) немедленно подать сигнал «Отбой»; приказать заменить красный флаг на белый (ночью включить белый фонарь), доложить старшему руководителю о причинах прекращения стрельбы и принять необходимые меры к восстановлению порядка.

По окончании стрельбы:

— с разрешения старшего руководителя стрельбы приказать снять оцепление, а позже принять доклад от начальника оцепления о выполнении приказа;

— вместе с руководителями стрельб на участках составить схему мест нахождения неразорвавшихся боевых гранат (снарядов),

проверить, обозначены ли на местности указками места их падения;

— сделать запись в стрельбищном журнале (приложение 7) и передать схему мест нахождения неразорвавшихся боевых гранат (снарядов) начальнику стрельбища; запись в журнале доложить старшему руководителю стрельбы.

4. **Начальник оцепления** несет ответственность за правильное несение службы постами оцепления.

Начальник оцепления обязан:

— знать схему постов оцепления и расположение их на местности;

— при выставлении постов оцепления произвести тщательный осмотр всего стрельбищного поля и при обнаружении на нем людей, машин и животных удалить их за пределы защитных полос стрельбища;

— поставить старшим постов задачи, установить и непрерывно поддерживать с ними связь;

— доложить дежурному по стрельбищу о выставлении оцепления;

— во время стрельбы периодически проверять несение службы постами оцепления, в остальное время находиться на командном пункте и вести наблюдение за стрельбищным полем и сигналами с постов оцепления;

— по окончании стрельбы с разрешения дежурного по стрельбищу снять оцепление.

Оцепление стрельбища, расположенного на территории учебного центра, не выставляется

и начальник оцепления не назначается, если выставлен общий наряд оцепления.

5. На каждый **пост оцепления** назначается два солдата, один из них старшим. Они обязаны никого не пропускать в сторону стрельбищного поля. В случае обнаружения на территории стрельбища людей, машин или животных немедленно доложить об этом начальнику оцепления и принять меры по удалению их за пределы защитных полос стрельбища Посты оцепления обеспечиваются сигнальными патронами (ракетами) либо радио- или телефонной связью.

6. **Наблюдатели** обязаны неотлучно находиться на командном пункте, вести наблюдение в указанных секторах и докладывать: о появлении людей, машин или животных на мишенном поле, низко летящих самолетов и вертолетов над районом стрельбы и белых флагов на укрытиях (блиндажах) или сигналов о прекращении огня; о неразорвавшихся боевых гранатах (снарядах) и местах их падения, а также о незамеченных разрывах; о возникновении пожаров на территории стрельбища (учебного центра).

Наблюдатели снабжаются биноклями.

7. **Показчики** должны находиться в укрытиях (блиндажах), обеспечивающих их защиту от поражения при прямом попадании в блиндаж пули (снаряда) наибольшего калибра, применяемого для стрельбы на данном участке.

В каждом блиндаже (укрытии) один из показчиков назначается старшим.

Старший показчик подчиняется руководителю стрельбы на участке. Он обязан:

— руководить действиями показчиков;

— выполнять все указания руководителя стрельбы о порядке показа мишеней, осматривать вместе с другими показчиками мишени и докладывать о результатах их поражения; выходить из блиндажа только по команде руководителя стрельбы на участке;

— по готовности блиндажа (укрытия) к стрельбе доложить по телефону и поднять красный флаг (ночью красный фонарь);

— следить за строгим соблюдением показчиками мер безопасности; если во время стрельбы понадобится немедленное прекращение ее, поднять белый флаг и доложить об этом по техническим средствам связи; поднятие флага должно производиться без выхода из укрытия;

— по получении приказа об осмотре мишеней поднять белый флаг; выйти вместе с другими показчиками из укрытия, произвести осмотр мишеней и отметить пробоины; возвратившись в укрытие, поднять красный флаг и доложить по техническим средствам связи о готовности к дальнейшей стрельбе.

8. **Начальник пункта боевого питания** обязан:

— знать и соблюдать правила безопасности при обращении с боеприпасами, особенно с боевыми гранатами и запалами к ним;

— выдавать боеприпасы раздатчикам по ведомости (приложение 10) и принимать от них

неизрасходованные боеприпасы по счету (поштучно);

— по окончании стрельбы отчитаться за израсходованные и оставшиеся боеприпасы;

— поддерживать образцовый порядок на пункте боевого питания.

9. **Раздатчик боеприпасов** обязан:

— знать и соблюдать правила безопасности при обращении с боеприпасами, особенно с боевыми гранатами и запалами к ним; уметь снаряжать магазины и ленты патронами;

— по командам руководителя стрельбы на участке получать на пункте боевого питания боеприпасы и выдавать их очередной смене стреляющих; о выдаче боеприпасов раздатчик докладывает, примерно: «Товарищ старший лейтенант, смене выдано столько-то патронов (гранат), по столько-то штук каждому стреляющему. Раздатчик боеприпасов рядовой Иванов»;

— принимать от стреляющих неизрасходованные боеприпасы и сдавать их на пункт боевого питания;

— вести учет полученных и сданных боеприпасов и по окончании стрельбы отчитаться за полученные, израсходованные и сданные боеприпасы.

10. На войсковом стрельбище должна быть следующая документация:

— на командном пункте — инструкции: по мерам безопасности, старшему руководителю стрельбы, дежурному по стрельбищу, начальнику оцепления, врачу (фельдшеру), оружейному мастеру, наблюдателю; схема войскового

стрельбища с указанием всех его элементов, границ, размеров и имеющегося оборудования; схемы упражнений стрельб с указанием вариантов мишенной обстановки; стрельбищный журнал (на время стрельбы); бланки ведомости учета старшим руководителем стрельбы результатов выполнения упражнений стрельб; схема постов оцепления; бланки карточки учета оператором результатов поражения целей (мишеней);

— на участковом пункте управления — инструкции: по мерам безопасности на участке, руководителю стрельбы на участке и при необходимости показчикам; схема оборудования участка с указанием вариантов мишенной обстановки; бланки карточки учета оператором результатов поражения целей (мишеней);

— на пункте боепитания — инструкции: начальнику пункта боепитания, раздатчику боеприпасов; бланки раздаточно-сдаточной ведомости на выдачу боеприпасов и правила обращения с боеприпасами.

Документация, образцов которой нет в Курсе стрельб, составляется в произвольной форме.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТРЕЛЬБ

1. Безопасность при стрельбе обеспечивается четкой организацией стрельб, точным соблюдением требований Курса стрельб и установленных мер безопасности, высокой дисциплинированностью всех военнослужащих.

На каждом стрельбище с учетом его особенностей и местных условий разрабатывается и вывешивается на командном пункте и участковых пунктах управления инструкция по мерам безопасности, которую должен твердо знать и выполнять личный состав подразделений, выводимых на стрельбу. Личный состав, не усвоивший меры безопасности, к стрельбе и обслуживанию стрельбы не допускается.

2. Командиры частей и подразделений несут полную ответственность за точное выполнение установленных мер безопасности подчиненным им личным составом.

3. Границы стрельбища, не входящего в учебный центр, обозначаются траншеями (канавами), а на дорогах, тропах и просеках, ведущих к стрельбищу, устанавливаются ясно видимые предостерегающие надписи: «Проезд и проход запрещен», «Стой, стреляют». Кроме того, в ближайших к стрельбищу населенных пунктах вывешиваются объявления на русском языке и языке местного населения о запрещении заходить на территорию стрельбища без разрешения начальника стрельбища.

Командиры (начальники), в подчинении которых находится стрельбище, через местные органы власти разъясняют населению, что означают установленные на стрельбище предупредительные знаки и сигналы, какой опасности подвергаются лица, которые будут заходить во время стрельбы на территорию стрельбища, трогать неразорвавшиеся боеприпасы и предметы имитационного оборудования.

Кроме того, в местные органы власти, учреждения и воинские части, близко расположенные от стрельбища (учебного центра), направляются извещения (оповещения) о проведении стрельб и запрещении в такой-то период прохода и проезда на территорию стрельбища (учебного центра). Оповещение производится под расписку в журнале оповещения, предусмотренном Руководством по учебным центрам Сухопутных войск.

Накануне проведения стрельб территория стрельбища (учебного тактического поля) должна быть осмотрена и очищена от неразорвавшихся боеприпасов.

Непосредственно перед началом стрельб необходимо тщательно осмотреть территорию стрельбища; при обнаружении на нем людей, машин и животных удалить их за пределы стрельбища и выставить оцепление.

4. Разрешение на открытие огня на стрельбище дает старший руководитель стрельбы. В том случае, когда выставляется общее оцепление всего учебного центра, разрешение о начале стрельбы дает начальник учебного центра. Ведение огня на стрельбище разреша-

ется только после поднятия красного флага на командном пункте.

5. Заряжать оружие разрешается только после сигнала «Огонь» на огневом рубеже или по прохождению установленного рубежа открытия огня, а при стрельбе из бронетранспортера, кроме того, — когда дульная часть ствола автомата, ручного и ротного пулеметов и снайперской винтовки находится в бойнице или за бортом бронетранспортера и пулемет, установленный на бронетранспортере, направлен в сторону стрельбы. Перед каждым заряжанием оружия, особенно гранатометов, необходимо убедиться в отсутствии в стволе посторонних предметов (земли, песка, ветоши и т. п.).

На рубеже прекращения огня оружие разряжается, производится контрольный спуск курка (затворной рамы) с боевого взвода, после чего стреляющий докладывает: «Оружие разряжено»; затем оружие осматривается. Разряжание и осмотр оружия при стрельбе из бронетранспортера производить, не убирая дульной части ствола из бойницы или с борта.

6. В целях обеспечения безопасности на боевых стрельбах и тактических учениях с боевой стрельбой боеприпасы выдаются стреляющим перед началом боевой стрельбы в ближайшем от рубежа открытия огня укрытии. По окончании боевой стрельбы оружие разряжается и осматривается, неизрасходованные боеприпасы изымаются. Стволу пулемета, установленного на бронетранспортере, до выхода машины

на рубеж открытия огня и по окончании стрельбы придается наибольший угол возвышения.

7. При выполнении упражнений ночью стреляющий должен иметь на спине сигнальный фонарь, а на боевых стрельбах и тактических учениях с боевой стрельбой по указанию руководителя необходимо обозначать фонарями фланги подразделений и гранатометчиков.

8. При проведении стрельб на плаву все лица, находящиеся в бронетранспортере, должны иметь индивидуальные спасательные средства. Кроме того, организуется эвакоспасательная служба: выделяются тягачи на берегу, буксиры на воде, катер с водолазами и оборудуется пункт обогрева.

9. Стрельба боевыми противотанковыми гранатами по бронированным целям должна вестись гранатометчиками из окопа (укрытия); люди, находящиеся вне укрытия, должны быть не ближе 300 *м* от цели.

Для стрельбы из гранатометов боевыми противотанковыми гранатами на стрельбище необходимо иметь отдельное направление (участок местности), с которого обеспечивается хорошее наблюдение за падением гранат.

Головная часть инертных гранат должна быть окрашена в черный цвет и иметь ясно видимую надпись «Инертная». Для сбора инертных гранат после стрельбы назначать лиц, хорошо знающих отличительные особенности окраски и маркировки гранат и правила обращения с ними. Гранаты, вызывающие

сомнение в их принадлежности к инертным, подлежат подрыву на месте их падения.

10. При метании боевых ручных гранат район метания в радиусе 300 *м* обозначается по периметру красными флагами и предостерегающими надписями «Не ходи — гранаты»; при необходимости выставляются посты оцепления; устанавливается радио- или телефонная связь между местом для метания гранат и исходным положением. Обучаемые, не занятые метанием боевых гранат, должны находиться в укрытии или на удалении, исключающем поражение их осколками (не ближе 350 *м*). Пункт выдачи гранат и запалов необходимо располагать в укрытии не ближе 25 *м* от исходного положения.

Перед метанием боевые гранаты и запалы должны быть осмотрены обучаемым и руководителем; неисправные гранаты сдаются на склад для уничтожения. Заряжать гранату (вставлять запал) разрешается только перед ее метанием по команде руководителя. Переносить боевые гранаты вне сумок запрещается. Необходимо оберегать гранаты и запалы от сильных толчков, ударов, огня, грязи и сырости.

Обучаемые и руководитель при метании боевых ручных гранат должны быть в стальных шлемах (касках). Метание оборонительных и противотанковых гранат производить только из-за надежно оборудованных укрытий; выходить из-за укрытия разрешается по истечении не менее 10 *сек* после взрыва гранаты.

Если заряженная граната не была брошена (предохранительная чека не вынималась), разряжание ее производить только по команде и под непосредственным наблюдением руководителя.

11. Ведение огня каждым стреляющим должно немедленно прекращаться самостоятельно или по команде руководителя в случаях:

— появления людей, машин и животных на мишенном поле, низко летящих самолетов и вертолетов над районом стрельбы;

— падения гранат (снарядов) за пределы безопасной зоны или вблизи блиндажа, занятого людьми, и потери связи с блиндажом;

— поднятия белого флага (фонаря) на командном пункте или на блиндаже, а также подачи из блиндажа другого установленного сигнала о прекращении огня;

— доклада или подачи с поста оцепления установленного сигнала об опасности продолжения стрельбы;

— возникновения пожара от стрельбы;

— потери ориентировки стреляющими, особенно ночью.

Для прекращения огня подается сигнал «Отбой» и выставляется белый флаг (включается белый фонарь) вместо красного, а также подается команда «Стой, прекратить огонь». Кроме того, на боевых стрельбах в составе подразделений и на тактических учениях с боевой стрельбой устанавливается и доводится до всего личного состава подразделений единый сигнал немедленного прекращения

огня. Этот сигнал и сигнал «Отбой» должны принимать немедленно все стреляющие и, оставаясь на местах, прекращать огонь, не дожидаясь команд или сигналов своих командиров.

От сигнала «Отбой» до сигнала «Огонь» запрещается кому бы то ни было находиться на огневой позиции (месте для стрельбы) и подходить к оставленному на ней оружию.

12. **Категорически запрещается:**

— заряжать оружие боевыми и холостыми патронами, а также боевыми и инертными гранатами до команды руководителя (командира) и сигнала «Огонь»;

— направлять оружие на людей, в сторону и в тыл стрельбища независимо от того, заряжено оно или нет;

— открывать и вести огонь из неисправного оружия, в опасных направлениях стрельбы, при поднятом белом флаге на командном пункте и укрытиях (блиндажах);

— оставлять где бы то ни было заряженное оружие или передавать его другим лицам, оставлять на огневой позиции (месте для стрельбы) индивидуальное оружие без команды руководителя (командира);

— находиться людям и располагать боеприпасы, взрывчатые и горючие вещества сзади ручного или станкового противотанкового гранатомета в секторе 90° и ближе 30 *м*; упирать казенный срез ствола гранатомета в какие-либо предметы или в грунт; использовать гранаты, имеющие наружные повреждения; снимать предохранительный колпачок с го-

ловной части взрывателя боевой гранаты при стрельбе в дождь и сильный снег; в непосредственной близости впереди места для стрельбы не должны находиться кустарник или высокая трава; при стрельбе из окопа казенный срез ствола ручного гранатомета не должен находиться ближе 2 *м*, а станкового гранатомета — 7 *м* от задней стенки окопа; выдавать стреляющему гранаты к РПГ-2 с не надетыми на оперение кольцами, а также стрелять из гранатомета РПГ-2 с левого плеча и из станкового гранатомета без артиллерийского шлема;

— производить стрельбу из автомата с прибором для беззвучной и беспламенной стрельбы (ПБС) обыкновенными патронами;

— заходить (выезжать) на участки стрельбища (учебного центра), где имеются неразорвавшиеся боевые гранаты (снаряды) и другие взрывоопасные предметы; эти участки являются запретными зонами и должны быть огорожены, обозначены указками и знаками с соответствующими предупредительными надписями (например, «Опасно! Неразорвавшаяся граната, не трогать!»);

— трогать неразорвавшиеся гранаты, снаряды и другие взрывоопасные предметы; каждую неразорвавшуюся гранату (снаряд) сразу же после обнаружения необходимо обозначить указкой с предупредительной надписью и сообщить начальнику стрельбища.

13. Перед проведением боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой необходимо разъяснять личному составу правила пожарной безопасности при нахождении в ле-

су, а также необходимость сохранения лесного хозяйства, посевов, травы и т. д. и о материальной ответственности в случае причинения ущерба.

14. При проведении стрельб и метании боевых ручных гранат, кроме того, следует руководствоваться мерами безопасности, установленными для каждого вида оружия в соответствующих наставлениях по стрелковому делу и в Руководстве по службе учебных центров Сухопутных войск.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ СТРЕЛКОВЫХ СОСТЯЗАНИЙ

Стрелковые состязания и сдача разрядных норм проводятся по планам командиров частей и соединений не реже одного раза в год в каждой роте (батарее), батальоне (дивизионе) и полку.

Для состязательных стрельб обычно разрабатываются специальные упражнения, содержание которых должно быть направлено на умелое использование боевых возможностей оружия в различных видах боевой обстановки и повышение огневого мастерства личного состава. В отдельных случаях личные состязания могут проводиться по упражнениям Единой всесоюзной спортивной классификации.

Организационные указания, а также результаты состязаний объявляются приказами по части (соединению).

В целях повышения заинтересованности солдат, сержантов и офицеров в достижении высоких результатов по стрельбе кроме поощрений, предусмотренных Дисциплинарным уставом Вооруженных Сил Союза ССР, присваиваются спортивные разряды, а также выдаются призы и грамоты за лучшие результаты на состязательных стрельбах.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ДАЛЬНОСТИ ПРЯМОГО ВЫСТРЕЛА ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ПО РАЗЛИЧНЫМ ЦЕЛЯМ

Вид оружия	Дальности до целей, *м*					
	грудная фигура (мишень № 6) и пулемет (мишень № 10)	пулемет (мишень № 10а)	поясная фигура (мишень № 7) и реактивное противотанковое ружье (мишень № 9)	бегущая фигура (мишень № 8), безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17)	противотанковое орудие (мишень № 11)	ПТУРС (мишень № 18), бронетранспортер (мишени № 13 и 13а), пехота на автомобиле (мишень № 13в)
Автомат Калашникова	350	400	450	500	—	—
Ручной пулемет Калашникова (Дегтярева)	350	400	450	500	500	650
Пулемет Калашникова (ротный пулемет)	400	500	550	650	550	750
Станковый пулемет и пулемет СГМБ	450	500	600	700	600	750
14,5-*мм* крупнокалиберный пулемет	600	700	800	900	800	1000
Снайперская винтовка	450	500	600	650	600	750

Примечания: 1. Дальности прямого выстрела по танку высотой 2 *м*: из ручного противотанкового гранатомета — 330 *м*, из станкового гранатомета — 800 *м*.

2. Дальности прямого выстрела из автоматов, пулеметов и снайперской винтовки по мишеням, обозначающим цели в окопе (высотой 80 *см*), такие же, как и по пулемету (мишень № 10а), а по противотанковому гранатомету и ПТУРС в переносном варианте такие же, как и по грудной фигуре (мишень № 6).

КОЛИЧЕСТВО ПАТРОНОВ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ И ТАКТИЧЕСКИХ УЧЕНИЯХ С

Виды оружия	Способы стрельбы	Дальности стрельбы, м	Наименования					
			головная фигура	телекамера	грудная фигура	поясная фигура	бегущая фигура	бегущая фигура (движущаяся)
			№ 5	№ 5б	№ 6	№ 7	№ 8	№ 8а
Автомат	Лежа с упора или стоя из окопа	100	3	3	3	3	3	4
		200	4	4	3	3	3	4
		300	6	6	4	4	4	5
		400	9	9	6	4	4	7
		500	13	13	9	5	5	8
		600			12	6	6	9
		700			16	8	7	12
		800				11	9	15
	Лежа с руки, с колена	100	4	4	4	4	4	5
		200	7	7	6	5	5	7
		300	13	13	9	9	9	11
		400	20	20	13	10	10	16
		500			20	12	12	18
		600				14	14	20
	Стоя, на ходу с короткой остановки, из БТР с короткой остановки	100	6	6	6	6	6	7
		200	10	10	8	8	8	10
		300	20	20	13	13	13	16
		400			18	15	14	23
		500			24	18	16	
		600				24	20	

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

ЮРАЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ НА БОЕВЫХ СТРЕЛЬБАХ БОЕВОЙ СТРЕЛЬБОЙ

и номера мишеней

№ 9	№ 9а	№ 10	№ 10а	№ 11	№ 11а	№ 12	№ 12б	№ 13, № 13а	№ 13б	№ 17, № 17а	№ 17б	№ 18	№ 18а	№ 18б
реактивное противотанковое ружье	противотанковый гранатомет	пулемет	пулемет	безоткатное орудие	безоткатное орудие в окопе	танк	танк в окопе	бронетранспортер	бронетранспортер в окопе	безоткатное орудие на автомобиле	безоткатное орудие на автомобиле в окопе	ПТУРС на БТР (автомобиле)	ПТУРС на БТР (автомобиле) в окопе	ПТУРС в переносном варианте
3	3	3	3	3	3					3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3					3	3	3	3	3
3	4	4	3	3	3					3	3	3	3	4
3	4	5	4	3	3					3	3	3	3	4
4	6	6	5	3	4					3	3	3	3	6
5	8	8	6	4	5					3	4	3	4	8
6	10	11	8	4	6					3	6	3	6	10
7	13	15	10	5	7					4	7	4	7	13
4	4	4	4	4	4					4	4	4	4	4
5	6	6	5	5	5					5	5	5	5	6
7	8	9	7	7	7					7	7	7	7	9
8	10	11	9	7	7					7	7	7	7	11
9	13	13	11	7	9					7	7	7	7	14
11	18	18	13	9	11					7	9	7	9	18
6	6	6	6	6	6					6	6	6	6	6
8	8	8	8	8	8					8	8	8	8	10
10	13	13	10	10	10					10	10	10	10	13
11	15	16	13	10	10					10	10	10	10	15
13	20	20	16	10	13					10	10	10	10	20
16	24	26	20	13	16					10	13	10	13	24

Виды оружия	Способы стрельбы	Дальности стрельбы, м	Наименования					
			головная фигура	телекамера	грудная фигура	поясная фигура	бегущая фигура	бегущая фигура (движущаяся)
			№ 5	№ 5б	№ 6	№ 7	№ 8	№ 8а
Ручной пулемет	Лежа с сошки или стоя из окопа	100	3	3	3	3	3	4
		200	4	4	3	3	3	4
		300	5	5	4	3	3	4
		400	8	8	6	4	4	5
		500	11	11	8	5	4	7
		600	16	16	10	6	5	8
		700			14	8	6	10
		800				10	8	12
	С колена	100	5	5	5	5	5	6
		200	8	8	6	6	6	8
		300	10	10	8	6	6	8
		400	16	16	12	8	8	10
		500	22	22	16	10	8	14
		600			20	12	10	16
	Стоя, на ходу с короткой остановки, из БТР с короткой остановки	100	6	6	6	6	6	8
		200	10	10	7	7	7	10
		300	14	14	12	9	9	12
		400	24	24	18	12	12	15
		500			24	15	12	21
		600				18	15	24
Пулемет Калашникова (ротный пулемет)	Лежа с сошки или стоя из окопа	100	3	3	3	3	3	4
		200	5	5	4	3	3	4
		300	7	7	6	4	4	5
		400	12	12	8	5	4	7
		500	19	19	11	7	5	9
		600			15	8	7	11

и номера мишеней

№ 9	№ 9а	№ 10	№ 10а	№ 11	№ 11а	№ 12	№ 12б	№ 13, № 13а	№ 13б	№ 17, № 17а	№ 17б	№ 18	№ 18а	№ 18б
реактивное противотанковое ружье	противотанковый гранатомет	пулемет	пулемет	безоткатное орудие	безоткатное орудие в окопе	танк	танк в окопе	бронетранспортер	бронетранспортер в окопе	безоткатное орудие на автомобиле	безоткатное орудие на автомобиле в окопе	ПТУРС на БТР (автомобиле)	ПТУРС на БТР (автомобиле) в окопе	ПТУРС в переносном варианте
3	3	3	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	3			3	3	3	3	3	3	4
3	4	5	4	3	3			3	3	3	3	3	3	6
4	4	6	4	3	4			3	3	3	3	3	3	8
4	5	8	5	4	4			3	3	3	4	3	4	10
5	8	10	6	4	5			3	4	3	5	3	5	14
6	10	13	8	4	6			3	4	4	6	3	6	16
5	5	5	5	5	5			5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6			6	6	6	6	6	6	6
6	6	8	6	6	6			6	6	6	6	6	6	8
6	8	10	8	6	6			6	6	6	6	6	6	12
8	10	12	8	6	8			6	6	6	6	6	6	16
8	12	16	10	8	8			6	6	6	8	6	8	20
6	6	6	6	6	6			6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7			7	7	7	7	7	7	7
9	9	12	9	9	9			9	9	9	9	9	9	12
9	12	15	12	9	9			9	9	9	9	9	9	18
12	15	18	12	9	12			9	9	9	9	9	9	24
12	18	24	15	12	12			9	9	9	12	9	12	
3	3	3	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3
3	4	4	3	3	3			3	3	3	3	3	3	4
4	5	6	4	3	4			3	3	3	3	3	3	5
4	7	8	5	3	5			3	3	3	3	3	3	7
5	8	10	6	4	6			3	3	3	3	3	4	8

Виды оружия	Способы стрельбы	Дальности стрельбы, м	Наименования					
			головная фигура № 5	телекамера № 5б	грудная фигура № 6	поясная фигура № 7	бегущая фигура № 8	бегущая фигура (движущаяся) № 8а
		700			20	10	8	16
		800				13	10	20
		900				17	13	
		1000					16	
	Со станка с закрепленными механизмами наводки	100	3	3	3	3	3	4
		200	3	3	3	3	3	4
		300	5	5	4	3	3	4
		400	8	8	5	4	3	5
		500	12	12	7	4	4	7
		600	16	16	10	5	4	8
		700	21	21	13	6	5	9
		800			17	8	6	11
		900			21	10	8	13
		1000				12	9	16
		1100				15	11	20
		1200				18	13	
	Со станка с откренленными механизмами наводки	100	4	4	4	4	4	5
		200	4	4	4	4	4	5
		300	10	10	8	6	6	8
		400	16	16	10	8	6	10
		500	24	24	14	8	8	14
		600			20	10	8	16
		700			26	12	10	18
		800				16	12	22
		900				20	16	26
		1000				24	18	

и номера мишеней

№ 9	№ 9а	№ 10	№ 10а	№ 11	№ 11а	№ 12	№ 12б	№ 13, № 13а	№ 13б	№ 17, № 17а	№ 17б	№ 18	№ 18а	№ 18б
реактивное противотанковое ружье	противотанковый гранатомет	пулемет	пулемет	безоткатное орудие	безоткатное орудие в окопе	танк	танк в окопе	бронетранспортер	бронетранспортер в окопе	безоткатное орудие на автомобиле	безоткатное орудие на автомобиле в окопе	ПТУРС на БТР (автомобиле)	ПТУРС на БТР (автомобиле) в окопе	ПТУРС в переносном варианте
7	10	14	8	4	8			3	3	3	3	3	4	10
9	13	18	10	5	10			3	3	3	4	3	5	13
11	17	23	14	6	12			3	3	3	5	3	6	17
13			17	7	14			3	3	4	6	4	7	
3	3	3	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3
4	4	5	3	3	3			3	3	3	3	3	3	4
4	5	7	3	3	3			3	3	3	3	3	3	5
5	6	9	4	3	4			3	3	3	3	3	3	6
6	7	11	5	4	5			3	3	3	3	3	3	7
7	8	14	7	4	7			3	3	3	3	3	3	8
8	10	17	8	5	8			3	4	3	4	3	4	10
10	12	21	9	5	9			3	4	3	5	3	5	12
12	14		11	6	11			3	5	3	6	3	6	14
4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4	4
6	6	6	6	6	6			6	6	6	6	6	6	6
6	7	8	6	6	6			6	6	6	6	6	6	6
8	8	10	6	6	6			6	6	6	6	6	6	8
8	10	14	6	6	6			6	6	6	6	6	6	10
10	12	18	8	6	8			6	6	6	6	6	6	12
12	14	22	10	8	10			6	6	6	6	6	6	14
14	16		14	8	14			6	6	6	6	6	6	16
16	20		16	10	16			6	8	6	8	6	8	20

Виды оружия	Способы стрельбы	Дальности стрельбы, *м*	Наименования					
			головная фигура	телекамера	грудная фигура	поясная фигура	бегущая фигура	бегущая фигура (движущаяся)
			№ 5	№ 5б	№ 6	№ 7	№ 8	№ 8а
	С рассеиванием со станка на 10 *м* фронта цели и поражением 50% фигур	100			19	16	16	
		200			25	17	17	
		300			33	19	18	
		400			42	22	19	
		500			52	26	21	
		600			62	30	23	
		700				34	25	
		800				38	27	
		900					30	
		1000					33	
7,62-*мм* пулемет, установленный на БТР (ЕРДМ)	С места с закрепленными механизмами наводки	100	5	5	5	5	5	7
		200	5	5	5	5	5	7
		300	5	5	5	5	5	7
		400	6	6	5	5	5	7
		500	8	8	6	5	5	7
		600	11	11	7	5	5	7
		700	14	14	9	5	5	7
		800	19	19	12	6	5	7
		900			15	7	6	8
		1000			18	9	7	9
		1100				11	8	11
		1200				14	10	13

и номера мишеней														
№ 9 реактивное противотанковое ружье	№ 9а противотанковый гранатомет	№ 10 пулемет	№ 10а пулемет	№ 11 безоткатное орудие	№ 11а безоткатное орудие в окопе	№ 12 танк	№ 12б танк в окопе	№ 13, № 13а бронетранспортер	№ 13б бронетранспортер в окопе	№ 17, № 17а безоткатное орудие на автомобиле	№ 17б безоткатное орудие на автомобиле в окопе	№ 18 ПТУРС на БТР (автомобиле)	№ 18а ПТУРС на БТР (автомобиле) в окопе	№ 18б ПТУРС в переносном варианте
5	5	5	5	5	5			5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5			5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5			5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5			5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5			5	5	5	5	5	5	5
5	5	6	5	5	5			5	5	5	5	5	5	5
5	5	7	5	5	5			5	5	5	5	5	5	5
5	6	8	5	5	5			5	5	5	5	5	5	6
5	7	10	5	5	5			5	5	5	5	5	5	7
6	8	13	6	5	6			5	5	5	5	5	5	8
7	10	16	8	5	7			5	5	5	5	5	5	10
8	14	20	10	5	8			5	5	5	5	5	5	14

Виды оружия	Способы стрельбы	Дальности стрельбы, м	Наименования					
			головная фигура	телекамера	грудная фигура	поясная фигура	бегущая фигура	бегущая фигура (движущаяся)
			№ 5	№ 5б	№ 6	№ 7	№ 8	№ 8а
	С места и короткой остановки БТР с открепленными механизмами наводки	100	7	7	7	7	7	9
		200	7	7	7	7	7	9
		300	10	10	10	10	10	14
		400	12	12	10	10	10	14
		500	16	16	12	10	10	14
		600	22	22	14	10	10	14
		700			18	10	10	14
		800			24	12	10	14
		900				14	12	16
		1000				18	14	18
	С рассеиванием на 10 м фронта цели и поражением 50% фигур	100			19	16	16	
		200			25	17	17	
		300			33	19	18	
		400			42	22	19	
		500			52	26	21	
		600			62	30	23	
		700				34	25	
		800				38	27	

и номера мишеней

№ 9	№ 9а	№ 10	№ 10а	№ 11	№ 11а	№ 12	№ 12б	№ 13, № 13а	№ 13б	№ 17, № 17а	№ 17б	№ 18	№ 18а	№ 18б
реактивное противотанковое ружье	противотанковый гранатомет	пулемет	пулемет	безоткатное орудие	безоткатное орудие в окопе	танк	танк в окопе	бронетранспортер	бронетранспортер в окопе	безоткатное орудие на автомобиле	безоткатное орудие на автомобиле в окопе	ПТУРС на БТР (автомобиле)	ПТУРС на БТР (автомобиле) в окопе	ПТУРС в переносном варианте
7	7	7	7	7	7			7	7	7	7	7	7	7
7	7	7	7	7	7			7	7	7	7	7	7	7
10	10	10	10	10	10			10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10			10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10			10	10	10	10	10	10	10
10	10	12	10	10	10			10	10	10	10	10	10	10
10	10	14	10	10	10			10	10	10	10	10	10	10
10	12	16	10	10	10			10	10	10	10	10	10	12
10	14	20	10	10	10			10	10	10	10	10	10	14
12	16	26	12	10	12			10	10	10	10	10	10	16

Виды оружия	Способы стрельбы	Дальности стрельбы, *м*	Наименования					
			головная фигура	телекамера	грудная фигура	поясная фигура	бегущая фигура	бегущая фигура (движущаяся)
			№ 5	№ 5б	№ 6	№ 7	№ 8	№ 8а
14,5-*мм* пулемет, установленный на БТР (БРДМ)	С места с закрепленными механизмами наводки	100			3	3	3	4
		200			3	3	3	4
		300			3	3	3	4
		400			4	3	3	5
		500			7	4	4	7
		600			11	6	5	9
		700			16	8	6	11
		800			22	10	8	13
		900				12	9	16
		1000				15	11	20
		1100				18	14	
		1200				22	17	
		1300					21	
		1400						
		1500						
	С места и с короткой остановки БТР с открепленными механизмами наводки	100			4	4	4	6
		200			4	4	4	6
		300			5	5	5	7
		400			6	6	5	8
		500			11	8	6	10
		600			18	10	8	14
		700				13	11	18
		800				17	14	22
		900				22	17	
		1000					20	
		1100						
		1200						

и номера мишеней

№ 9	№ 9а	№ 10	№ 10а	№ 11	№ 11а	№ 12	№ 12б	№ 13, № 13а	№ 13б	№ 17, № 17а	№ 17б	№ 18	№ 18а	№ 18б
реактивное противотанковое ружье	противотанковый гранатомет	пулемет	пулемет	безоткатное орудие	безоткатное орудие в окопе	танк	танк в окопе	бронетранспортер в окопе	бронетранспортер в окопе	безоткатное орудие на автомобиле	безоткатное орудие на автомобиле в окопе	ПТУРС на БТР (автомобиле)	ПТУРС на БТР (автомобиле) в окопе	ПТУРС в переносном варианте
3	3	4	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3
3	3	5	3	3	3			3	3	3	3	3	3	4
4	4	7	4	3	3			3	3	3	3	3	3	5
5	6	9	4	3	4			3	3	3	3	3	3	6
6	7	11	5	4	5			3	3	3	3	3	3	7
7	8	14	6	4	7			3	3	3	3	3	3	8
8	10	17	8	5	8			3	4	3	4	3	4	10
10	12	21	10	5	10			3	4	3	5	3	5	12
12	15		12	6	12			3	5	4	6	4	6	15
15	18		14	8	14			4	6	4	7	4	7	18
20	23		17	10	17			4	7	5	8	5	9	23
			23	12	23			5	8	6	9	6	11	
				14				5	10	7	11	7	13	
4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4	4
5	5	6	5	5	5			5	5	5	5	5	5	5
5	6	8	5	5	5			5	5	5	5	5	5	6
6	7	11	6	5	6			5	5	5	5	5	5	8
8	9	14	7	5	7			5	5	5	5	5	5	10
10	12	19	8	6	9			5	5	5	5	5	5	12
12	15	24	10	7	12			5	5	5	6	5	6	14
15	18		14	8	15			5	6	5	7	5	7	18
18	22		18	9	18			5	7	5	9	5	9	22
22			22	12	23			6	9	6	11	6	11	
				16				8	12	8	14	8	14	

Виды оружия	Способы стрельбы	Дальности стрельбы, м	Наименования					
			головная фигура	телекамера	грудная фигура	поясная фигура	бегущая фигура	бегущая фигура (движущаяся)
			№ 5	№ 5б	№ 6	№ 7	№ 8	№ 8а
Ручной противотанковый гранатомет	Лежа с упора или стоя из окопа, лежа с руки, с колена	100 200 300 400 500						
Станковый гранатомет	Со станка	100—300 400 500 600 700 800						

Примечания: 1. При стрельбе в пешем порядке плаву) количество патронов, указанное для стрельбы лежа крепленными механизмами, увеличивать в 2 раза.

2. При стрельбе ночью количество патронов, рассчи

3. При сосредоточении огня трех и более стреляющих

50%

и номера мишеней															
№ 9 реактивное противотанковое ружье	№ 9а противотанковый гранатомет	№ 10 пулемет	№ 10а пулемет	№ 11 безоткатное орудие	№ 11а безоткатное орудие в окопе	№ 12, № 12а танк	№ 12б танк в окопе	№ 13 бронетранспортер	№ 13б бронетранспортер в окопе	№ 17 безоткатное орудие на автомобиле	№ 17б безоткатное орудие на автомобиле в окопе	№ 18 ПТУРС на БТР (автомобиле)	№ 18а ПТУРС на БТР (автомобиле) в окопе	№ 18б ПТУРС в переносном варианте
						1	1							
						1	1							
						1	2							
						2	3							
						2	4							
						1	1							
						1	1							
						1	1							
						1	2							
						1	2							
						2	2							

на ходу без остановок и из бронетранспортеров с ходу (на с руки, с колена и из пулеметов на станках (БТР) с от-

танное для дневных условий, увеличивать в 1,5 раза.
по одной цели количество боеприпасов увеличивается на

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

СТРЕЛЬБИЩНЫЙ ЖУРНАЛ

учета проведенных стрельб на войсковом стрельбище _____ учебного центра в/ч _____

Дата стрельбы	Время стрельбы		Стреляющее подразделение (часть)	Звание и фамилия старшего руководителя стрельбы	Выполняемые упражнения	Виды оружия	Результаты стрельбы		Количество неразорвавшихся боевых гранат (снарядов)	Происшествия во время стрельбы	Расписка дежурного по стрельбищу	Замечание старших начальников
	начало	конец					% выполнения	оценка				

Примечания: 1. Журнал хранится у начальника стрельбища и выдается дежурному на время стрельбы.

2. По окончании учебного года журнал хранится в штабе учебного центра или в штабе части в течение одного года.

3. Места падения неразорвавшихся боевых гранат (снарядов) наносятся на схему, которая прилагается и хранится вместе с журналом.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА

старшим руководителем стрельбы результатов выполнения _____ упражнений учебных стрельб в/ч_____19___года

№ смены	Результаты выполнения упражнений (оценки) из												
	автомата				ручного пулемета	пулемета Калашникова	гранатомета	снайперской винтовки	пулемета, установленного на БТР			и т. д.
	направления								направления			
	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4					№ 1	№ 2	№ 3	

Итоги выполнения упражнений

Подразделение	Категория стреляющих	Стреляло	Оценки				% выполнения	Оценка
			«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»		
1 мср	Офицеры							
	Сержанты							
	Солдаты, из них:							
	автоматчики							
	гранатометчики							
	и т. д.							
	Итого . . .							
2 мср и т. д.								

Старший руководитель стрельбы _____

(подпись)

Примечания: 1. Ведомость сдается в штаб части и хранится в течение года.

2. Если в смену назначаются стреляющие из разных рот (батарей), то в графах для видов оружия указываются стреляющее подразделение и, если необходимо, упражнения стрельб.

«УТВЕРЖДАЮ»

Старший руководитель стрельбы

_____

(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА

руководителем стрельбы на участке и командиром подразделения результатов выполнения _____ упражнений учебных стрельб _____ роты (батареи) в/ч _____ 19___ года

№ по пор.	Должность	Воинское звание, фамилия и инициалы	Партийность	Год службы	Виды оружия	Упражнения	Результаты стрельбы					Замечания
							поражение мишеней			попадание гранаты	оценка	
							№..	№..	№..			

Итоги выполнения упражнений

Категория стреляющих	Стреляло	Оценки				% выполнения	Оценка
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»		
Офицеры Сержанты Солдаты, из них: автоматчики гранатометчики и т. д.							
Итого . . .							

Командир роты (батареи) _____

(подпись)

Примечание. Карточка хранится в роте (батарее) в течение года.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

РАЗДАТОЧНО-СДАТОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на выдачу боеприпасов на пункте боевого питания
_____роты (батареи) в/ч_____ 19___ года

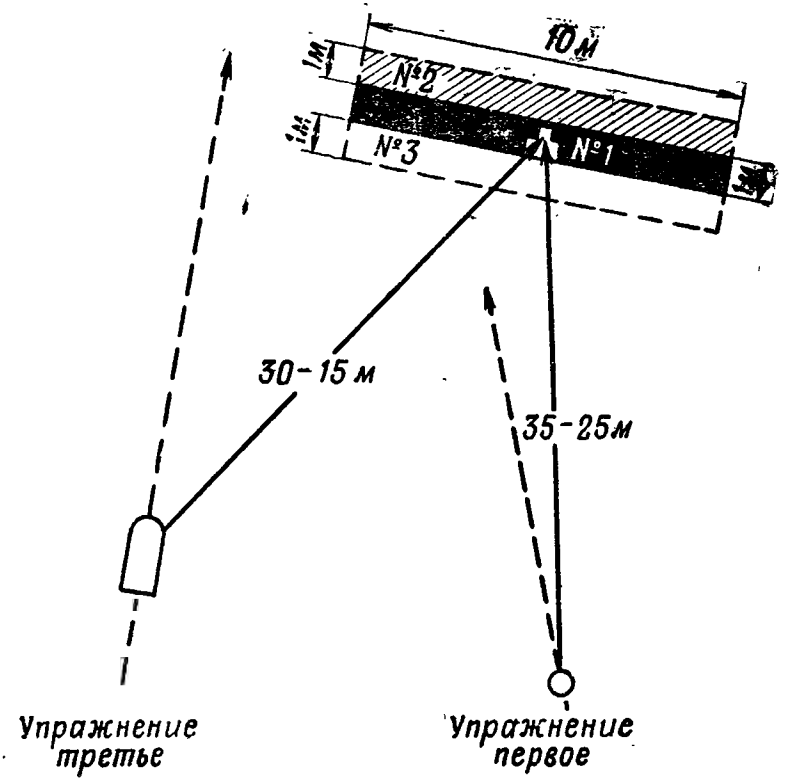
№ по пор	Кому выдано	Выдано боеприпасов		Расписка раздатчика в получении боеприпасов	Сдано неизрасходованных боеприпасов	Расписка начальника пункта боепитания о приеме боеприпасов
		наименование	количество			

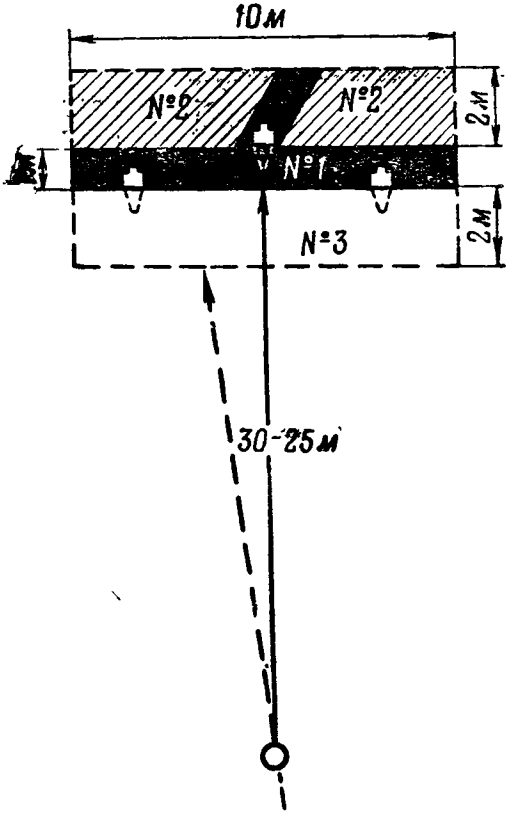
Начальник пункта боепитания _____
(подпись)

Примечание. По окончании стрельбы ведомость представляется командиру роты (батареи) и после отчета на складе о расходе боеприпасов она уничтожается.

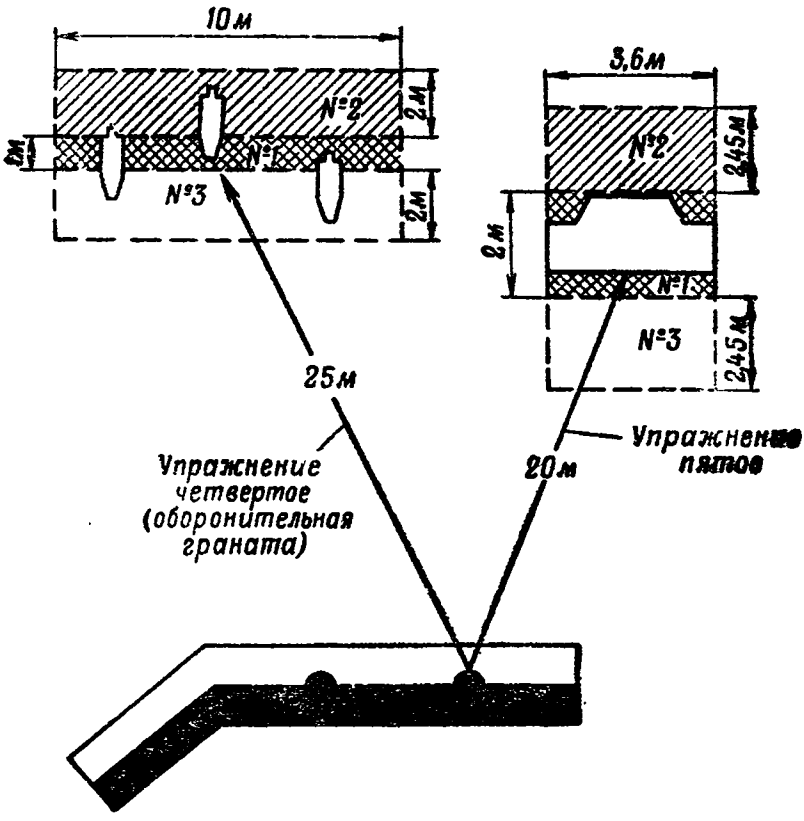
ПРИЛОЖЕНИЕ 11

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЦЕЛИ ПРИ МЕТАНИИ РУЧНОЙ ГРАНАТЫ И ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ УПРАЖНЕНИЙ





Упражнение четвертое (наступательная граната)

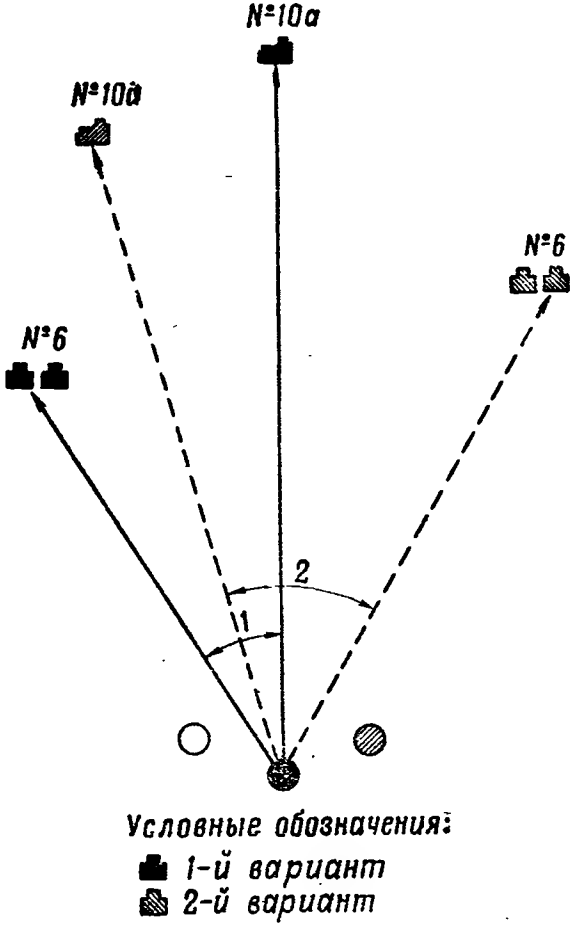


Оценка определяется по результатам попадания в полосы, обозначенные цифрами:

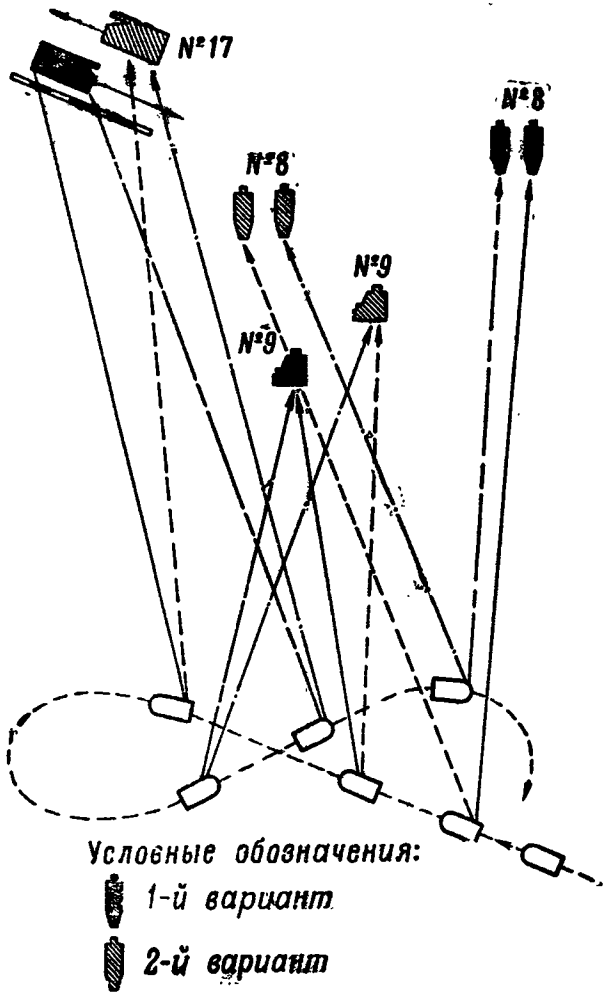
— «отлично» — № 1;
— «хорошо» — № 2;
— «удовлетворительно» — № 3.

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ РАССТАНОВКИ МИШЕНЕЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ УПРАЖНЕНИЙ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ



Примерная схема расстановки мишеней по одному из упражнений стрельб из автомата, карабина, ручного пулемета и пулемета Калашникова (ротного пулемета), выполняемых в пешем порядке (кругами обозначены места для стрельбы).

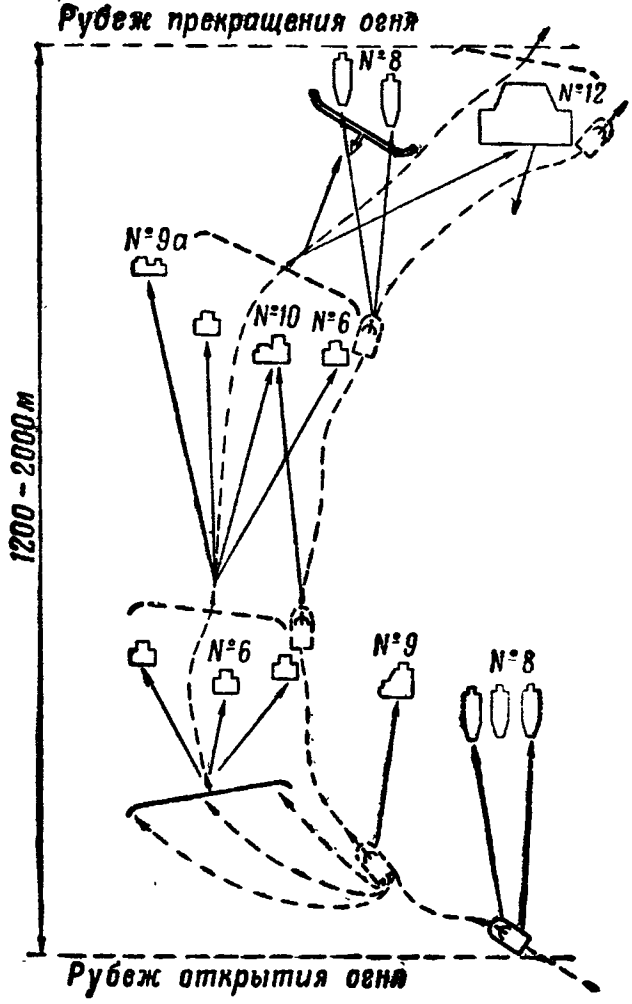


Примерная схема расстановки мишеней по одному из упражнений стрельб из пулемета Калашникова (ротного пулемета), выполняемых из бронетранспортера.

Примечание. Варианты мишенной обстановки могут также создаваться за счет изменения расстояний до целей в пределах, указанных в условиях упражнений, и изменения порядка показа (направления движения) целей.

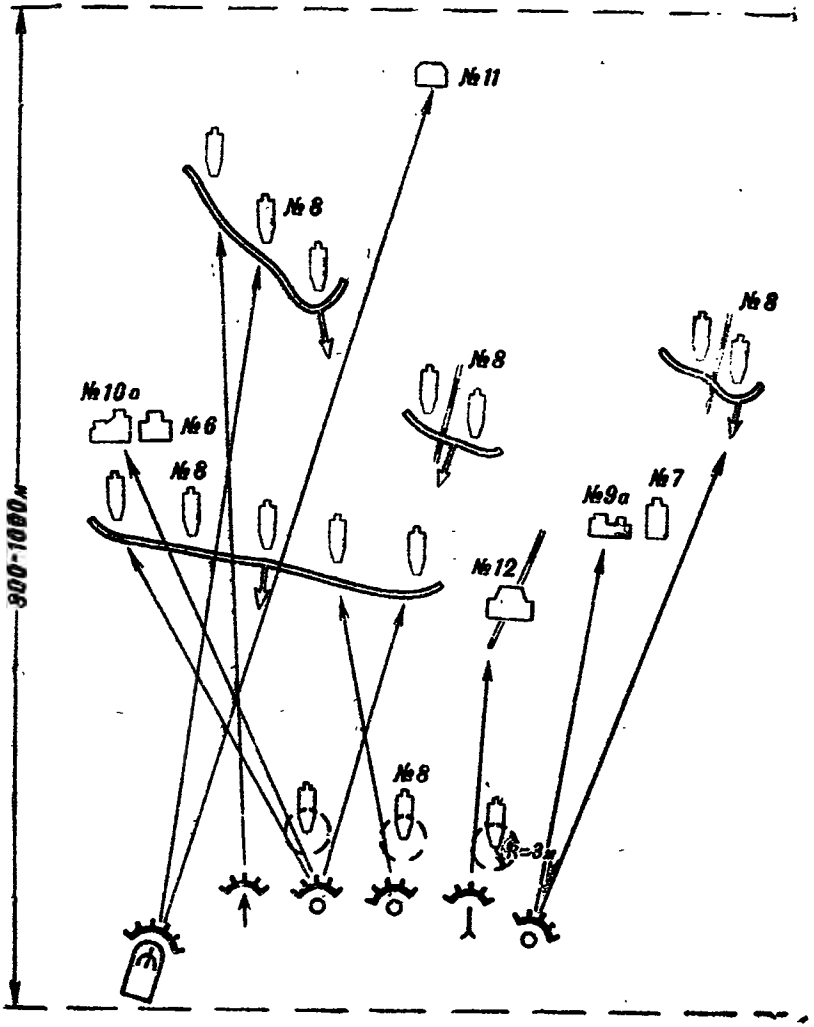
ПРИЛОЖЕНИЕ 13

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА РАССТАНОВКИ МИШЕНЕЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БОЕВОЙ СТРЕЛЬБЫ ОТДЕЛЕНИЯ В НАСТУПЛЕНИИ



ПРИЛОЖЕНИЕ 14

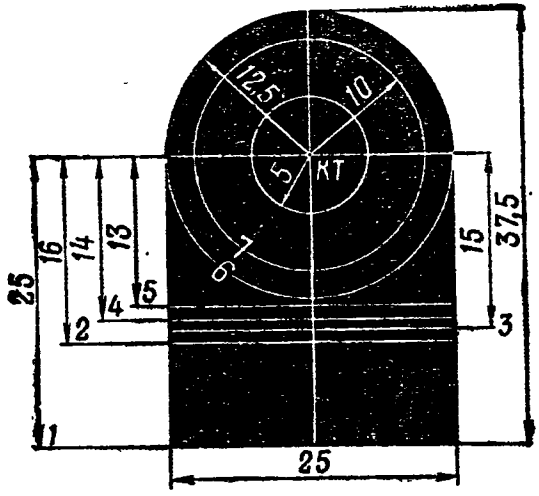
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА РАССТАНОВКИ МИШЕНЕЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БОЕВОЙ СТРЕЛЬБЫ ОТДЕЛЕНИЯ В ОБОРОНЕ



ПРИЛОЖЕНИЕ 15

ОБРАЗЦЫ МИШЕНЕЙ

(размеры указаны в сантиметрах)

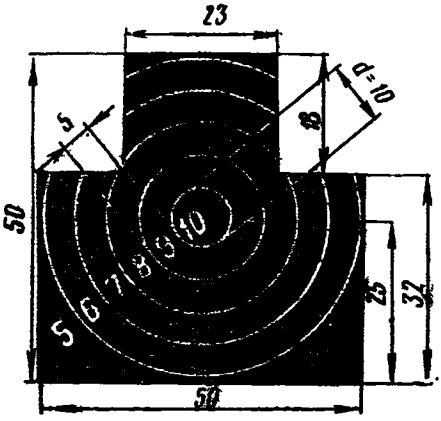


Проверочная мишень

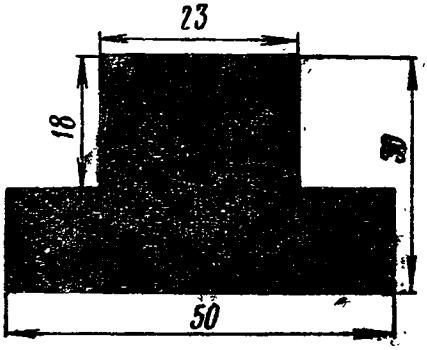
При проверке оружия и приведении его к нормальному бою точку прицеливания выбирать на пересечении белой вертикальной линии с нижним обрезом мишени, обозначенным белыми линиями с цифрами:

1 — для автомата, ручных пулеметов и самозарядного карабина под патрон обр. 1943 г.; *2* — для снайперской винтовки; *3* — для пулемета Калашникова, ротного пулемета и ручных пулеметов под винтовочный патрон; *4* — для станковых пулеметов при стрельбе патронами с пулей обр. 1930 г.; *5* — для станковых пулеметов при стрельбе патронами с пулей обр. 1908 г.; *6* — для пистолетов и револьверов; *7* — для 12,7-*мм* крупнокалиберного пулемета.

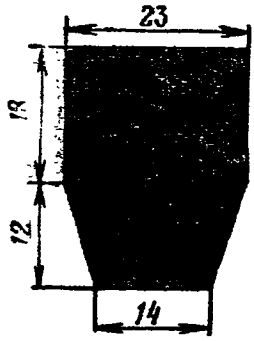
Средняя точка попадания при нормальном бое не должна выходить за пределы малого круга



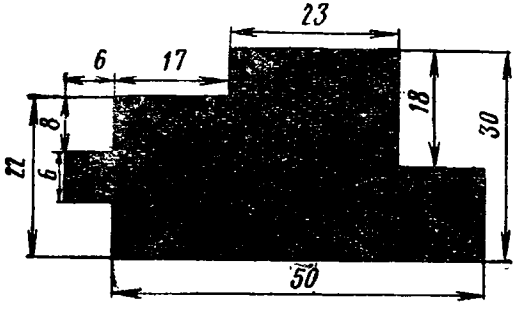
Грудная фигура с кругами
(мишень № 4)



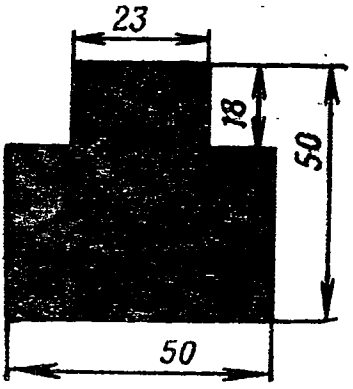
Головная фигура
(мишень № 5)



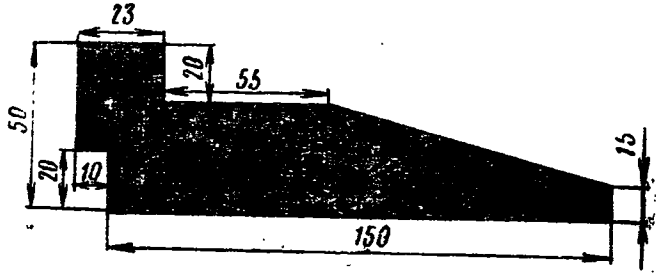
Голова
(мишень № 5а)



Телекамера (мишень № 5б)

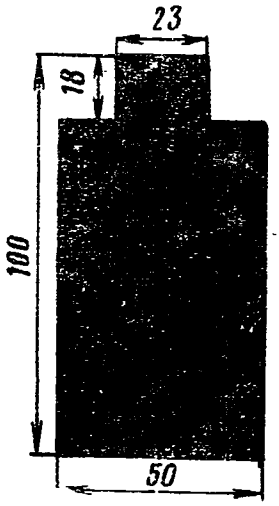


Грудная фигура
(мишень № 6)

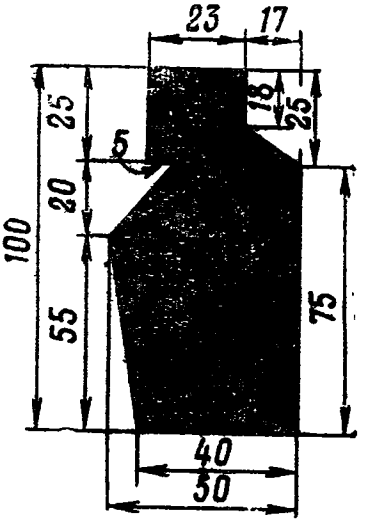


Грудная фигура (мишень № 6а)

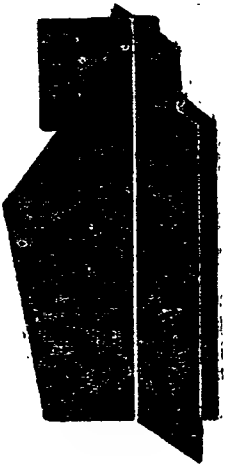
Грудная фигура (мишень № 6б, трехмерная)



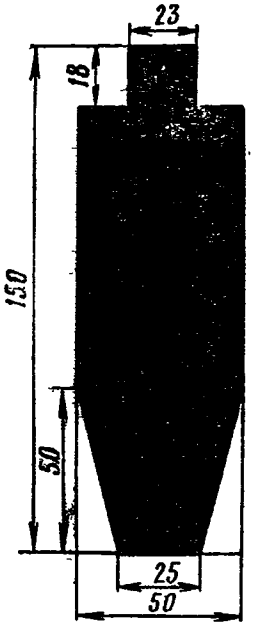
Поясная фигура
(мишень № 7)



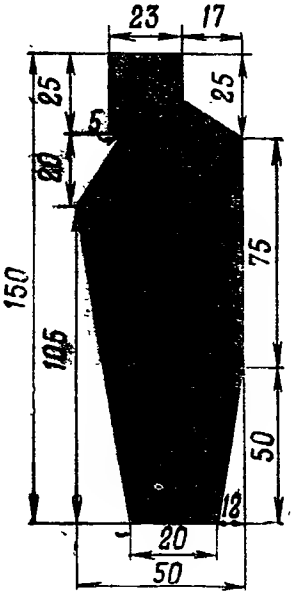
Поясная фигура
(мишень № 7а)



Поясная фигура
(мишень № 7б,
трехмерная)

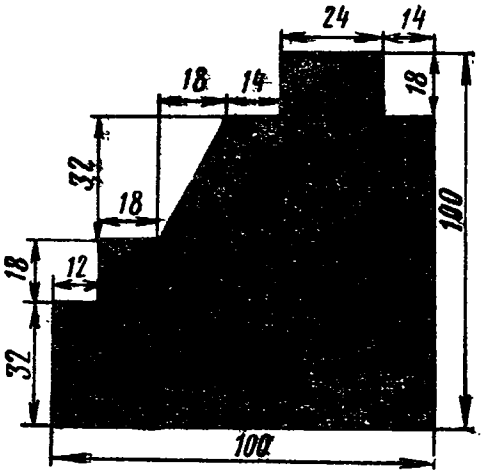


Бегущая фигура
(мишень № 8)

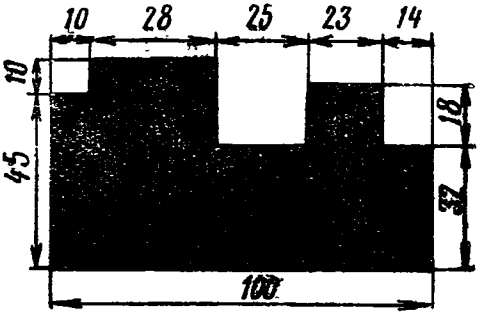


Бегущая фигура
(мишень № 8а)

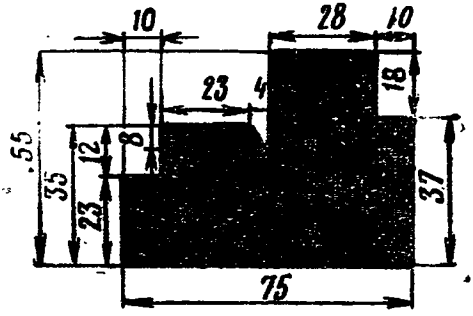
Бегущая фигура
(мишень № 8б,
трехмерная)



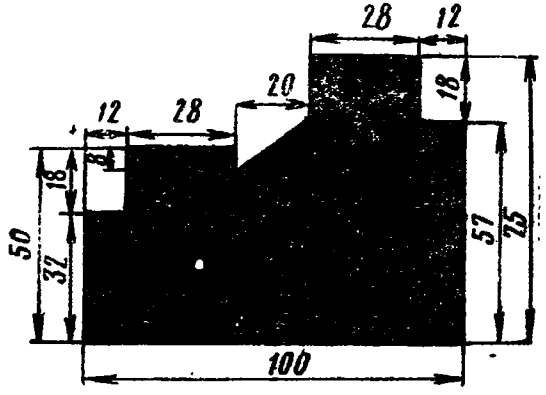
Реактивное противотанковое ружье
(мишень № 9)



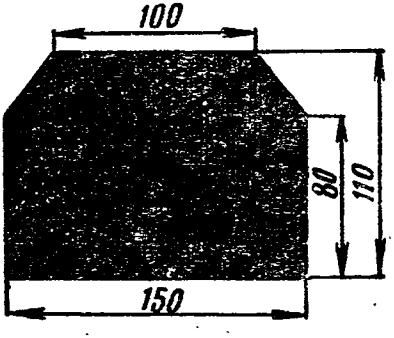
Противотанковый гранатомет
(мишень № 9а)



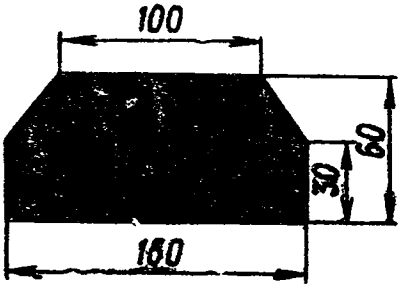
Пулемет (мишень № 10)



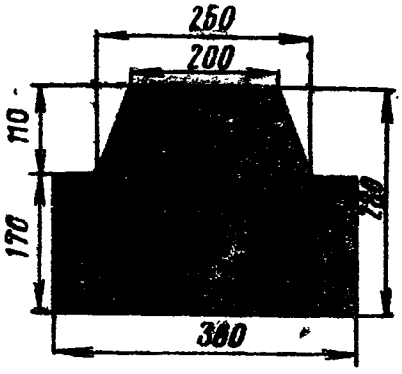
Пулемет (мишень № 10а)



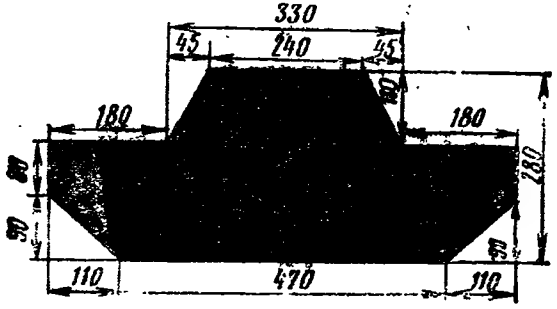
Противотанковое (безоткатное) орудие (мишень № 11)



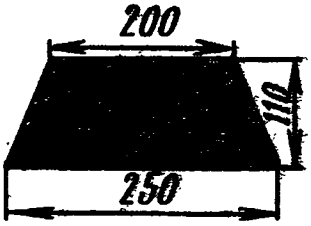
Противотанковое (безоткатное) орудие в окопе (мишень № 11а)



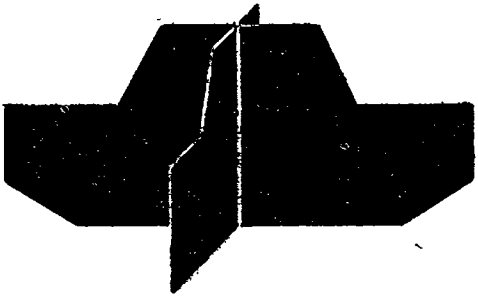
Танк (мишень № 12)



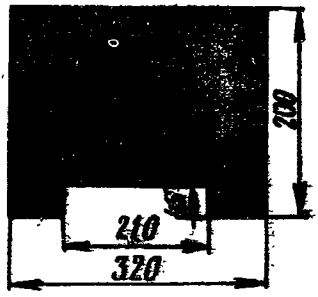
Танк (мишень № 12а)



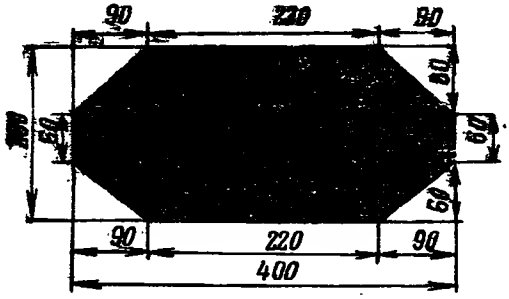
Танк в окопе (мишень № 12б)



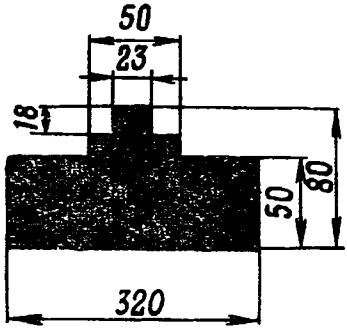
Танк (мишень № 12в, трехмерная)



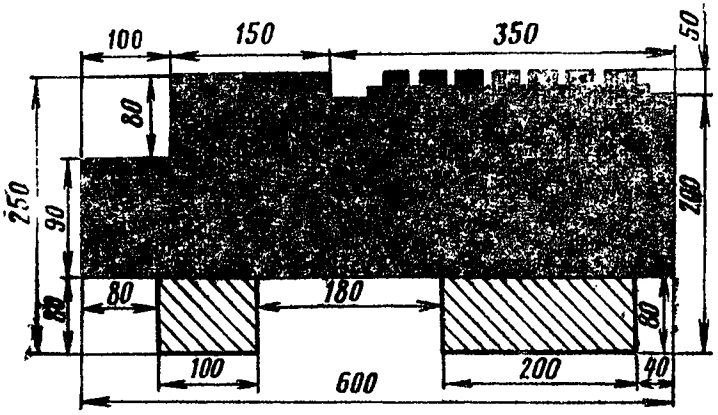
Бронетранспортер
(мишень № 13)



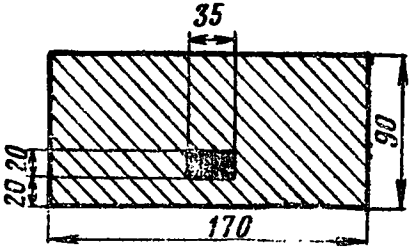
Бронетранспортер (мишень № 13а)



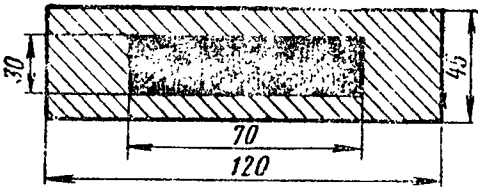
Бронетранспортер в окопе
(мишень № 13б)



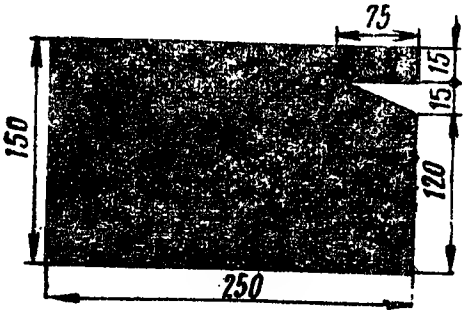
Пехота на автомобиле (мишень № 13в)
Попадание пуль в заштрихованную часть за поражение цели не считается



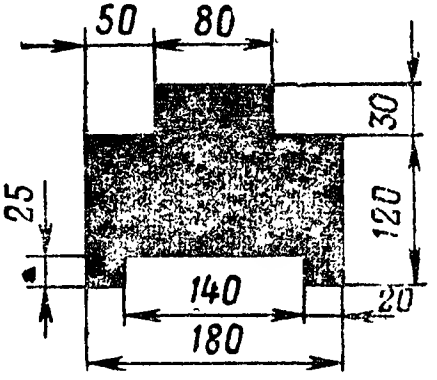
Бронеколпак (мишень № 15)



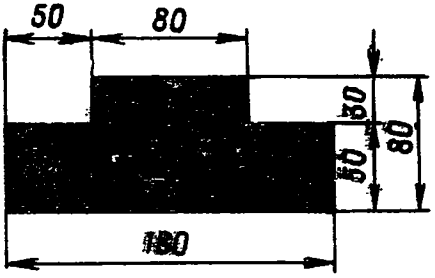
Амбразура в сооружении (мишень № 16)



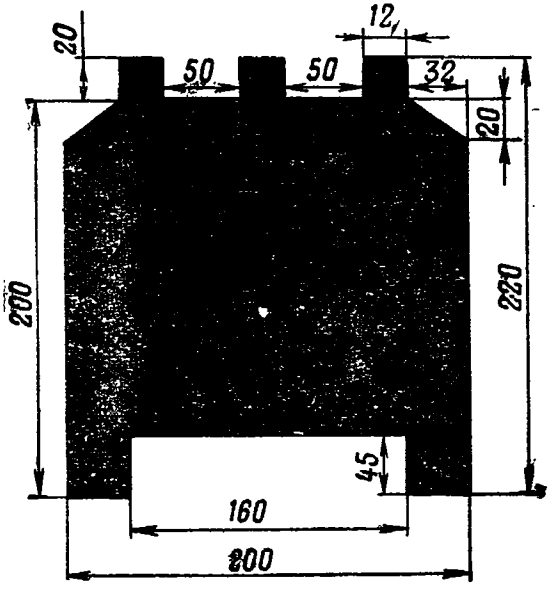
Безоткатное орудие на автомобиле
(мишень № 17)



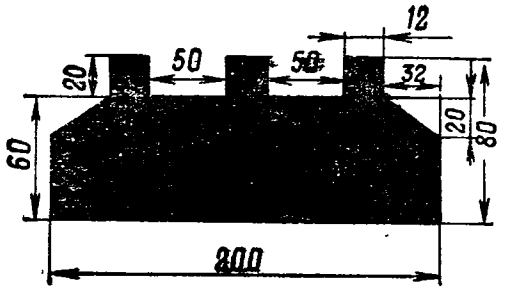
Безоткатное орудие на автомобиле
(мишень № 17а)



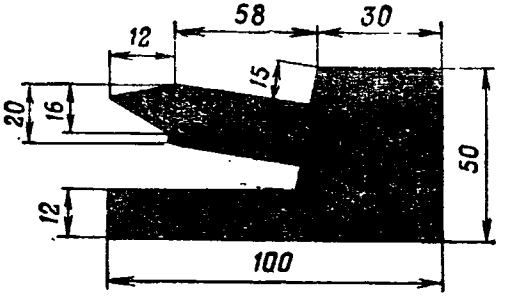
Безоткатное орудие на автомобиле в окопе (мишень № 17б)



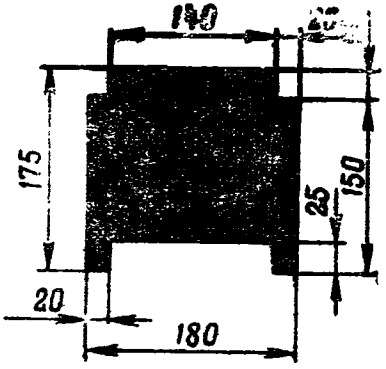
ПТУРС на бронетранспортере или автомобиле (мишень № 18)



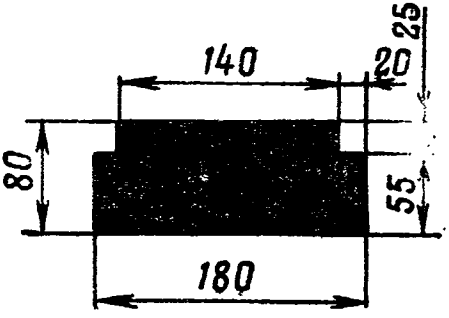
ПТУРС на бронетранспортере или автомобиле в окопе (мишень № 18а)



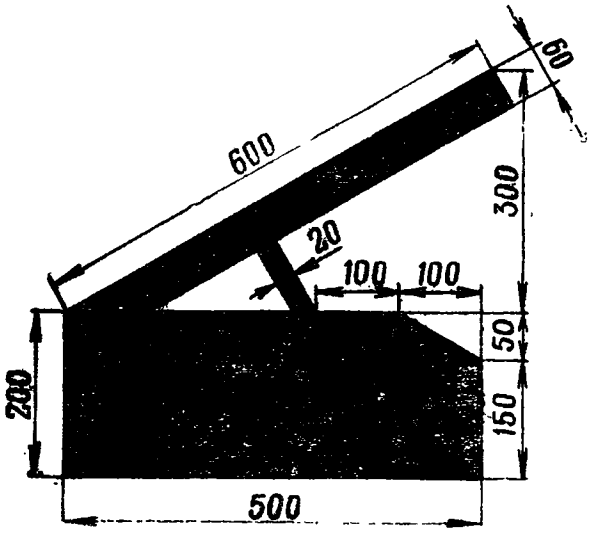
ПТУРС в переносном варианте (мишень № 18б)



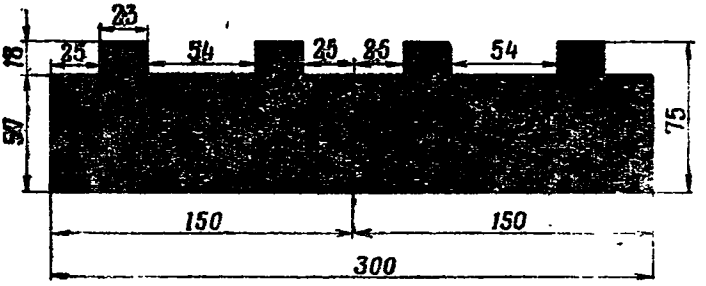
Артиллерийское орудие (мишень № 19)



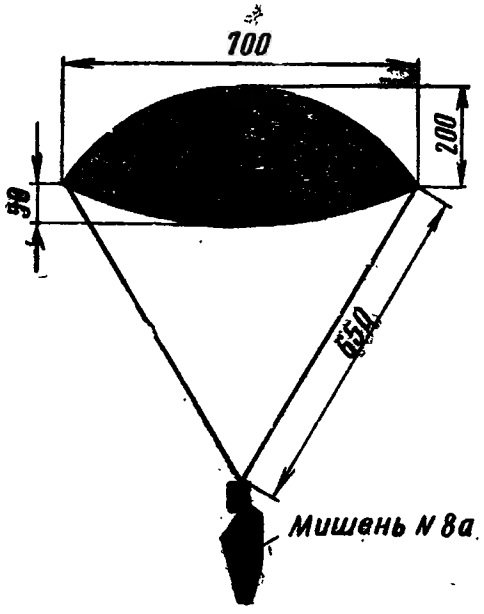
Артиллерийское орудие в окопе (мишень № 19а)



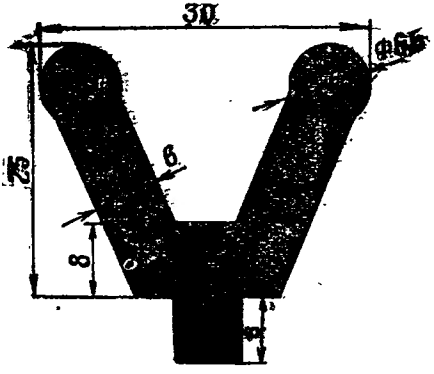
Самоходная реактивная установка
(мишень № 20)



Группа пехоты за бруствером окопа
(мишень № 22)



Парашютист



Стереотруба

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Глава первая. **Основные положения** . . . 5
Глава вторая. **Упражнения учебных стрельб** 26
Указания по организации и проведению стрельб . . . . . —
Упражнения учебных стрельб из автомата, карабина, ручного пулемета и пулемета Калашникова (ротного пулемета) 39
Упражнения учебных стрельб из гранатометов 51
Упражнения учебных стрельб из пулеметов, установленных на бронетранспортерах (БРДМ) 57
Упражнения учебных стрельб из снайперской винтовки 66
Упражнения учебных стрельб из пистолетов Макарова, ТТ, Стечкина и револьвера . . 70
Упражнения учебных стрельб для подразделений, вооруженных пистолетами-пулеметами ППШ и ППС 71
Глава третья. **Боевые стрельбы и тактические учения с боевой стрельбой** 72
Общие указания . . . . . —
Оценка боевой стрельбы и тактического учения с боевой стрельбой 85
Боевая стрельба мотострелкового (парашютно-десантного, разведывательного) отделения 92
Глава четвертая. **Метание ручных гранат** 102
Приложения:
1. Рекомендации о порядке разработки и методике выполнения упражнений по наблюдению в бою и определению расстояний 110

Стр.

2. Обязанности лиц, руководящих стрельбой и обслуживающих стрельбу 120
3. Меры безопасности при проведении стрельб 133
4. Рекомендации по организации и проведению стрелковых состязаний 142
5. Дальности прямого выстрела из стрелкового оружия по различным целям . . . 143
6. Количество патронов, необходимое для поражения целей на боевых стрельбах и тактических учениях с боевой стрельбой . . 144
7. Стрельбищный журнал 160
8. Ведомость учета старшим руководителем стрельбы результатов выполнения упражнений учебных стрельб в/ч 161
9. Ведомость учета руководителем стрельбы на участке и командиром подразделения результатов выполнения упражнений учебных стрельб роты (батареи) в/ч . . . 163
10. Раздаточно-сдаточная ведомость на выдачу боеприпасов на пункте боевого питания 165
11. Схема расположения цели при метании ручной гранаты и порядок определения оценки выполнения упражнений . . . 166
12. Примерные схемы расстановки мишеней при выполнении упражнений учебных стрельб 169
13. Примерная схема расстановки мишеней при проведении боевой стрельбы отделения в наступлении 171
14. Примерная схема расстановки мишеней при проведении боевой стрельбы отделения в обороне 172
15. Образцы мишеней 173

Под наблюдением полковника *Шинкарева Г. М.*
и редактора полковника *Вильчинского И. К.*
Технический редактор *Фролова Л. С.*
Корректор *Сафошкина Л. А.*

Г-62 574 Сдано в набор 16.09.69 г. Подписано к печати 5.11.69 г.
Формат 70×90¹/₃₂ 6 печ. л. 7,02 усл. печ. л. 6,256 уч.-изд. л.
Изд. № 5/2917дсп Зак. № 3723дсп